



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

Année universitaire 2020 - 2021

UFR Chimie

**DOCUMENT COMPLEMENTAIRE AUX
REGLES RELATIVES AUX ETUDES ET
A L'EVALUATION DES CONNAISSANCES**

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22/09/2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a faint, light-colored rectangular stamp.

Françoise PEYRARD

Conformément aux Règles relatives aux études et à l'évaluation des connaissances, il convient de définir les modalités spécifiques à la composante :

Conditions d'accès à la salle d'examen après le début de l'épreuve :

L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente une demi-heure après le début des épreuves.

Contrôle de l'assiduité aux enseignements :

Pour tous les diplômes :

- L'assiduité en Travaux Pratiques est contrôlée par liste d'émargement.
- La présence en Cours Magistral et en Travaux Dirigés peut être contrôlée.
- Toute arrivée en retard peut conduire à l'éviction de la séance.

Les modalités particulières à chaque diplôme sont listées dans le tableau ci-dessous.

| Licence | Licence Professionnelle | Master |
|--|---|--|
| Chimie : Pas de modalité particulière. | Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement : Assiduité en CM, TD et TP contrôlée par liste d'émargement. Métiers de l'emballage et du conditionnement : Pas de modalité particulière. | Chimie : Pas de modalité particulière. Ingénierie de conception : Pas de modalité particulière. |

Nombre d'absences tolérées pour les épreuves de contrôle continu :

La composante distingue les absences justifiées des absences injustifiées.

L'absence injustifiée à une épreuve de contrôle continu conduira à un zéro comptant dans la moyenne.

En cas d'absence justifiée à une épreuve de contrôle continu :

- si le contrôle continu est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves de contrôle continu est supérieur à 2, l'absence justifiée pourra conduire à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale. Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour le contrôle continu à 2 épreuves.

En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves de substitution dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.

Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en en évaluation initiale / 1^{ère} session

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation :

- l'étudiant doit repasser en 2^{ème} session l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés
- l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2020 - 2021**

Licence CHIMIE

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22/09/2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a light blue horizontal line.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention : Federico CISNETTI – federico.cisnetti@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

- Parcours 1 : Chimie – BRIGANTE Marcello – marcello.brigante@uca.fr
- Parcours 2 : Chimie-Biologie – CISNETTI Federico – federico.cisnetti@uca.fr *
- Parcours 3 : Physique-Chimie – ISRAELI Yaël – yael.israeli@uca.fr
- Parcours 4 : Packaging – CHRISTMANN Julien – julien.christmann@uca.fr

*également référent pédagogique pour le parcours PEIP B (N2 de la licence de chimie)

Contact en scolarité : BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements (le cas échéant)

- L'assiduité en Travaux Pratiques est contrôlée par liste d'émargement.
- La présence en Cours Magistral et en Travaux Dirigés peut être contrôlée.
- Toute arrivée en retard peut conduire à l'éviction de la séance.

Stages

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 septembre 2019.

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

L'absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue conduira à un zéro comptant dans la moyenne.

En cas d'absence justifiée à une épreuve d'évaluation continue :

- si l'évaluation continue est constituée de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves d'évaluation continue est supérieur à 2, l'absence justifiée pourra conduire à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale. Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.

En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves de substitution dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.

Accès à la salle d'examen

L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente une demi-heure après le début des épreuves.

Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en évaluation initiale

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en évaluation initiale malgré les modalités de compensation :

- l'étudiant doit repasser en 2^{ème} chance l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés,
- l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} chance les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant,
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP[#], accès à des enseignements en ligne...),
- obtenir des aménagements d'examens (évaluation terminale à la place d'évaluation continue...)

[#] La dispense d'assiduité est possible jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP.

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Les étudiants ne sollicitant pas d'aménagement des examens seront soumis aux mêmes modalités de contrôle des connaissances et des compétences que les autres étudiants.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE avec aménagement des examens est indiqué dans les tableaux ci-après.

Maquettes de la formation :

Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

Principe général de compensation :

| | Compensation intégrale | Blocs non compensables | Choix de la compensation asymétrique |
|----------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Niveau 1 | X | | |
| Niveau 2 | | | X |
| Niveau 3 | | | X |

Détails des blocs de connaissances et de compétences :

Parcours 1 : Chimie

| | Intitulé des blocs de connaissances et de compétences + UE qui les composent | Crédits attribués aux blocs | Indiquer (X) les blocs compensés par aucun autre |
|---|--|-----------------------------|--|
| Niveau 1 | Compensation intégrale | | |
| Niveau 2 - Parcours 1 CHIMIE | A – Majeure Chimie - Réactivité organique fonctionnelle I - Chimie des solutions et cinétique chimique - Techniques expérimentales - Analyses spectroscopiques et chromatographiques - Cristallographie - Analyse structurale moléculaire - Réactivité organique fonctionnelle II - Thermodynamique chimique - Chimie du quotidien - Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application - Transformation de groupements fonctionnels | 33 | B compense A (51) |
| | B – Mineure Chimie - Méthodes pratiques de synthèse organique - Physico-chimie des polymères - Matériaux et éléments métalliques : élaboration et corrosion - Milieux et interfaces - TP de chimie minérale et des éléments - Algorithmique et programmation scientifique | 18 | A compense B (51) |
| | C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4 | 9 | A et B compensent C (60) |
| Niveau 3 - Parcours 1 CHIMIE | A – Fondamentaux Chimie - Création de liaisons carbone-carbone - Synthèse multi-étapes - Thermodynamique des solutions - Electrochimie - Symétrie moléculaire et cristalline - Chimie quantique - Rayons X et Matière - Synthèse stéréosélective et analyse conformationnelle - Réactivité et propriétés des métaux de transition - Spectroscopies | 30 | B compense A (51) |
| | B – Approfondissement expérimental - Chimie industrielle - Travaux pratiques de Chimie du Solide - Chimie analytique avancée - Option découverte O1 : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire O2 : Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel O3 : Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique - Travaux pratiques de Chimie des Métaux | 21 | A compense B (51) |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
| | - Synthèse organique expérimentale - Applications aux spectroscopies | | |
| | C – Transverse - Anglais S5 - Anglais S6 - UE libre | 9 | A et B compensent C (60) |

Parcours 2 : Chimie-Biologie

| | Intitulé des blocs de connaissances et de compétences + UE qui les composent | Crédits attribués aux blocs | Indiquer (X) les blocs compensés par aucun autre |
|---|--|-----------------------------|--|
| Niveau 1 | Compensation intégrale | | |
| Niveau 2 - Parcours 2 CHIMIE- BIOLOGIE | A – Majeure Chimie - Réactivité organique fonctionnelle I - Chimie des solutions et cinétique chimique - Techniques expérimentales - Analyses spectroscopiques et chromatographiques - Cristallographie - Analyse structurale moléculaire - Réactivité organique fonctionnelle II - Thermodynamique chimique - Chimie du quotidien - Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application - Transformation de groupements fonctionnels | 33 | B compense A (51) |
| | B – Mineure Biologie - Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique - Pharmacologie Générale - Cellule et énergie - Microbiologie | 18 | A compense B (51) |
| | C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4 | 9 | A et B compensent C (60) |
| Niveau 3 - Parcours 2 CHIMIE- BIOLOGIE | A – Fondamentaux Chimie - Création de liaisons carbone-carbone - Synthèse multi-étapes - Chimie industrielle - Chimie Organique Expérimentale - Interactions moléculaires - Synthèse stéréosélective et analyse conformationnelle - Chimie analytique avancée - Option découverte Option 1 : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire Option 2 : Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel Option 3 : Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique - Chimie bio-inorganique - Chimie bio-organique - Chimie biologique expérimentale | 33 | B compense A (51) |
| | B – Compléments Biologie - Méthodologie moléculaire - Biotechnologies appliquées à la santé - Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel - Dynamique des protéines - Biotechnologies microbiennes | 18 | A compense B (51) |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
| | - Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2 | | |
| | C – Transverse - Anglais S5 - Anglais S6 - UE libre | 9 | A et B compensent C (60) |

Parcours 3 : Physique-Chimie

| | Intitulé des blocs de connaissances et de compétences + UE qui les composent | Crédits attribués aux blocs | Indiquer (X) les blocs compensés par aucun autre |
|---|---|-----------------------------|--|
| Niveau 1 | Compensation intégrale | | |
| Niveau 2 - Parcours 3 PHYSIQUE- CHIMIE | A – Majeure Chimie - Réactivité organique fonctionnelle I - Chimie des solutions et cinétique chimique - Techniques expérimentales - Cristallographie - Analyse structurale moléculaire - Réactivité organique fonctionnelle II - Thermodynamique chimique - Chimie du quotidien - Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application | 27 | B compense A (51) |
| | B – Mineure Physique - Champ classique - Phénomène d'induction - Thermodynamique I - Physique expérimentale - Mécanique du solide - Electromagnétisme dans le vide - Thermodynamique II - Physique expérimentale pour PC I | 24 | A compense B (51) |
| | C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4 | 9 | A et B compensent C (60) |
| Niveau 3 - Parcours 3 PHYSIQUE- CHIMIE | A – Fondamentaux Chimie - Thermodynamique des solutions - Electrochimie - Chimie organique : applications et TP - Chimie inorganique approfondie - Applications des matériaux au quotidien - Chimie analytique - Notions fondamentales de chimie quantique - Chimie organique approfondie | 24 | B compense A (48) |
| | B – Spécialisation Physique - Mécanique des fluides - Electromagnétisme dans la matière diélectrique - Thermodynamique III - Optique ondulatoire - Physique expérimentale pour PC II - Physique du solide - Physique subatomique | 24 | A compense B (48) |
| | C – Transverse - Anglais S5 - UE de préprofessionnalisation (Option) : Préprofessionnalisation Métiers de l'enseignement Préprofessionnalisation projet de recherche Préprofessionnalisation stage en entreprise - Anglais S6 | 12 | A et B compensent C (60) |

| | | | |
|--|--|----|--------------------------------|
| | - UE libre | | |
| Niveau 3 - Parcours 3 PHYSIQUE- CHIMIE, Spécialisation Pluridisciplinaire | A – Fondamentaux Chimie et Physique - Thermodynamique des solutions - Chimie organique : applications et TP - Mécanique des fluides - Optique ondulatoire - Applications des matériaux au quotidien - Chimie analytique - Physique du solide - Physique subatomique | 24 | B compense A (48) |
| | B – Complément pluridisciplinaire - Mathématiques pluridisciplinaires - Sciences expérimentales 1 - Sciences expérimentales 2 - Français pluridisciplinaire - Sciences expérimentales 3 - Projets pluridisciplinaires structurants | 24 | A compense B (48) |
| | C – Transverse - Anglais S5 - Pré-professionnalisation Métiers de l'enseignement - Anglais S6 - UE libre (à titre indicatif) UE libre Z3SCFX01 : Métiers de l'enseignement UE libre Z3SCFX01 : Accompagnement en science et technologie à l'école primaire (ASTEP) | 12 | A et B compensent C (60) |

Parcours 4 : packaging

| | Intitulé des blocs de connaissances et de compétences + UE qui les composent | Crédits attribués aux blocs | Indiquer (X) les blocs compensés par aucun autre |
|--|--|-----------------------------|--|
| Niveau 3 - Parcours 4 PACKAGING | A – Fondamentaux Chimie - Harmonisation Chimie 1 - Chimie industrielle - Chimie organique : applications et TP - Harmonisation Chimie 2 - Biologie pour l'Emballage - Physique pour l'Emballage - Applications des matériaux au quotidien - Chimie analytique - Matériaux pour l'Emballage - Physico-chimie des polymères | 33 | B compense A (51) |
| | B – Spécialisation Packaging - Procédés de transformation - Logiciels Conception - Projets - Connaissances géométriques - Méthodologie de Projets - Dynamique des Marchés Emballage | 18 | A compense B (51) |
| | C – Transverse - Anglais S5 - Anglais S6 - UE libre | 9 | A et B compensent C (60) |

Parcours PEIP B

| | Intitulé des blocs de connaissances et de compétences + UE qui les composent | Crédits attribués aux blocs | Indiquer (X) les blocs compensés par aucun autre |
|--------------------------|--|-----------------------------|--|
| Niveau 1 | Compensation intégrale | | |
| PEIP B – Niveau 2 | A – Majeure Chimie PEIP B - Réactivité organique fonctionnelle I - Chimie des solutions et cinétique chimique - Techniques expérimentales - Analyses spectroscopiques et chromatographiques - Analyse structurale moléculaire - Thermodynamique chimique - Chimie du quotidien - Transformation de groupements fonctionnels | 26 | B compense A (51) |
| | B – Mineure Biologie PEIP B - Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique - Cycle cellulaire et différenciation - Des microorganismes d'intérêt aux pathogènes - Cellule et énergie - Microbiologie - Statistiques 1 -Projet Polytech | 25 | A compense B (51) |
| | C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4 | 9 | A et B compensent C (60) |

Gestion des blocs dans Apogée - règles de capitalisation :

- 1- Un étudiant peut repasser lors de la 2^{ème} chance toutes les UE où il a obtenu une note inférieure à 10, même si elles sont dans un bloc où il a obtenu 10 de moyenne.
- 2- Après la 2^{ème} chance, l'étudiant qui a au moins 10 de moyenne à un bloc, capitalise les crédits de toutes les UE du bloc, y compris celles où il a obtenu une note inférieure à 10/20. S'il ne valide pas l'année et redouble, il ne pourra pas repasser ces UE comprises dans un bloc validé et capitalisé.

Licence de chimie (parcours standard) – NIVEAU 1

Pour le niveau 1 de la licence de chimie (tous portails), se référer aux documents présentant les MCCC du N1 Sciences établi par le Service Pédagogique des Licences de Sciences (SPLS)

Licence de chimie + parcours 1 : Chimie (parcours standard) – NIVEAU 2

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **45** crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Majeure Chimie

C - Transverse

B – Mineure Chimie

Semestre 3 : 21 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219CU01 : Réactivité organique fonctionnelle I | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU02 : Chimie des solutions et cinétique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU03 : Techniques expérimentales | 3 | | EvC | 100 | 5 | 2 TP + 2 E + A* | 1h | 3 | TP+ E#+ A | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU04 : Analyses spectroscopiques et chromatographiques | 3 | | EvC EvT | 50 | 4 1 | 3TP+A E | 1h30 | 3 1 | 2TP+A# E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU05 : Cristallographie | 3 | | EvC EvT | 33 67 | 3 1 | 2E + A E | 0h30 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Z219CU06 : Méthodes pratiques de synthèse organique | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + TP | | 2 | M+TP# | | 1 | O | 0h20 |
| Z219CU07 : Physico-chimie des polymères | 3 | | EvC EvT | 50 | 3 1 | M + O + E E | 0h10+0h20 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU08 : Matériaux et éléments métalliques: élaboration et corrosion | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E E | 2x30min 1h | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z2XXCU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 |
| Z2XXCU02 : PPP | 3 | | EvC EvT | 60 | 2 1 | A+ O A+O | 0h10 0h05 | 2 | E+O | 0h10 | 1 | O | 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219CU03 Techniques expérimentales : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. A = évaluation en ligne sur les aspects hygiène et sécurité.

Z219CU04 Analyses spectroscopiques et chromatographiques : Conservation de la note moyenne d'EvC pour la 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10. A désigne un QCM sur le cours

Z219CU05 Cristallographie : A = contrôle d'assiduité (5%), E désignent deux épreuves écrites et /ou QCM (14% par épreuve). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219CU07 Physico-chimie des polymères : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219CU08 Matériaux et éléments métalliques: élaboration et corrosion : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z2XXCU02 PPP : A = diaporama.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219CU03 Techniques expérimentales : si au moins 25% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentiels déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible.

Z219CU04 Analyses spectroscopiques et chromatographiques : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves d'EvC restantes prévues.

Z219CU05 Cristallographie : le contrôle d'assiduité pourra ne pas être réalisé, l'évaluation continue étant constituée des deux épreuves restantes.

Z219CU06 Méthodes pratiques de synthèse organique : si au moins 25% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentiels déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible.

Z219CU07 Physico-chimie des polymères : l'EvC E (20 min) n'est pas proposée, l'évaluation continue étant constituée des deux épreuves restantes.

Semestre 4 : 21 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E+A E | 30min 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU02 : Réactivité organique fonctionnelle II | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU03 : Thermodynamique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU04 : Chimie du quotidien | 3 | | EvC | 100 | 4 | TP + M | | 2 | TP+M [#] | | 1 | O | 0h15 |
| Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application | 3 | | EvC | 100 | 3 | 2E + A | 40min 1h | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU06 : Algorithmique et programmation scientifique | 3 | | EvC | 100 | 2 | A + M | 1h30 | 2 | A + M [#] | 1h30 | 1 | A | 1h30 |
| Z219DU07 : Transformation de groupements fonctionnels | 3 | | EvC EvT | 30 | 3 1 | TP E | 1h30 | 2 1 | TP [#] E | 1h30 | 1 1 | O E | 0h20 1h30 |
| Z219DU08 : Milieux et interfaces | 3 | | EvC EvT | 50 | 5 1 | TP E | 1h30 | 3 1 | TP [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU09 : TP de chimie minérale et des éléments | 3 | | EvC | 100 | 3 | TP + O | 0h20 | 4 | TP + O [#] | 0h20 | 1 | E | 1h30 |
| Z2XXDU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 +0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : A désigne un QCM sur le cours. Pas de conservation de la note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. EvC = 10% A (=test de positionnement 5% + Assiduité 5%) + 40% E (40min) + 50% E (1h).

Z219DU06 Algorithmique et programmation scientifique : A désigne une épreuve sur ordinateur nécessitant le rendu d'un programme informatique. Pas de report de note de mémoire en 2^{ème} chance.

Z219DU07 Transformation de groupements fonctionnels : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10 sinon oral en 2^{ème} chance.

Z219DU08 Milieux et Interfaces : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU09 TP de chimie minérale et des éléments : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. EvC = 2x 27% pour compte rendu de TP + 46 % O.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes d'EvC prévues.

Z219DU04 Chimie du quotidien : si le déroulement des TP est impossible ou si moins de 50% des TP auront pu être réalisés en présentiel, les comptes-rendus de TP sont remplacés par un EvC en distanciel portant sur l'interprétation de résultats de TP fournis.

Z219DU07 Transformation de groupements fonctionnels : si deux TP sur trois auront pu être réalisés en présentiel, le nombre d'EvC TP sera réduit à 2. Si moins de 2 TP auront pu être réalisés, la note d'EvC pourra être neutralisée.

Z219DU06 Algorithmique et programmation scientifique : A désigne une épreuve à distance nécessitant le rendu d'un programme informatique.

Z219DU09 TP de chimie minérale et des éléments : si au moins 30% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentiels déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible.

Z219DU08 Milieux et Interfaces : le nombre d'épreuves EvC sur les TP (ou les activités de substitution des TP) pourra être réduite, tout en conservant un nombre d'épreuves minimum de 2.

Licence de chimie + parcours 1 : Chimie (parcours standard) – NIVEAU 3

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **54** crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Fondamentaux Chimie

C - Transverse

B – Spécialisation expérimentale

Semestre 5 : 27 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319EU01 : Création de liaisons carbone-carbone | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU02 : Synthèse multi-étapes | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E E | 0h45 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU03 : Chimie industrielle | 3 | | EvC | 100 | 3 | M + O + A | 0h15 | 2 | M + O | 0h15 | 1 | M | |
| Z319EU04 : Thermodynamique des solutions | 3 | | EvC EvT | 50 | 5 1 | TP + E E | 0h20 1h30 | 3 1 | TP [#] + E E | 0h20 1h30 | 1 1 | E E | 0h20 1h30 |
| Z319EU05 : Electrochimie EC1 : CM/TD EC2 : TP | 3 | 0.5 0.5 | EvT EvC | - 100 | 1 2 | E TP + E | 1h30 1h30 | 1 2 | E TP + E | 1h30 1h30 | 1 1 | E E | 1h30 1h |
| Z319EU06 : Symétrie moléculaire et cristalline | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU07 : Travaux pratiques de Chimie du Solide | 3 | | EvC | 100 | 3 | M + 2O | 0h20 | 2 | M + O [#] | 0h20 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU08 : Chimie quantique | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | 1h00 | 2 | E | 1h | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU09 : Rayons X et Matière | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | TP + E E | 0h30 1h | 1 | E | 1h30 | 1 1 | O E | 0h20 1h30 |
| Z3XXEU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00+ 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z319EU02 Synthèse multi-étapes : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319EU03 Chimie industrielle : EvC = 40% Mémoire + 40% O (20 min + 20% A (= 5% de test en ligne sur la sécurité + 15% Implication personnelle (BMIU, visite d'entreprise, présentation évolution projet, assiduité)). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. En 2^{ème} chance, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

Z319EU04 Thermodynamique des solutions : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10 sinon écrit en 2^{ème} chance.

Z319EU06 Symétrie moléculaire et cristalline : EvC = 2 E de 1h30, 50% chacun. Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319EU09 Rayons X et Matière : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10 sinon oral en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319EU03 Chimie industrielle : la note d'implication personnelle est remplacée par une note sur des rendus en ligne montrant la progression du projet (même poids).

Z319EU04 Thermodynamique des solutions : les EvC de TP porteront sur l'exploitation de résultats fournis pour les TP annulés et le nombre d'épreuves d'EvC pourra être réduit.

Z319EU07 Travaux pratiques de Chimie du Solide : Si la majorité des séances de TP sont neutralisées, le mémoire portera sur une étude de publication.

Z319EU05 Electrochimie : les EC constitutifs de l'UE sont supprimés et l'UE serait évaluée par 2 EvC, portant, pour l'un, sur le cours, et pour l'autre sur les TD ainsi que les TP (ou les activités réalisées en substitution des TP).

Z319EU09 Rayons X et Matière : l'évaluation continue sur les TP est supprimée, l'ensemble de l'UE est évalué par 2 EvC écrites à distance.

Semestre 6 : 27 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{de} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319FU01 : Synthèse stéréosélective et analyse conformationnelle | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E E | 0h45 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU02 : Chimie analytique avancée | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O [#] | 0h10 | 1 | O | 0h10 |
| Option 1 : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h20 | 2 | M + O [#] | 0h20 | 1 | O | 0h20 |
| Option 2 : Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h20 | 2 | M + O [#] | 0h20 | 2 | M + O | 0h20 |
| Option 3 : Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique | 3 | | EvC | 100 | 2 | O | 0h20 | 2 | O [#] | 0h20 | 1 | O | 0h20 |
| Z319FU06 : Réactivité et propriétés des métaux de transition | 3 | | EvC | 100 | 3 | E + A | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU07 : Travaux pratiques de Chimie des Métaux | 3 | | EvC | 100 | 3 | 2 E + O | 0h20 | 2 | M + O [#] | | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU08 : Synthèse organique expérimentale | 3 | | EvC | 100 | 3 | M+A+E | | 3 | M + A + E [#] | | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU09 : Spectroscopies | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | 1h00 | 2 | E | 1h | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU10 : Applications aux spectroscopies | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + E | 1h00 | 2 | M + E [#] | 1h | 1 | E | 1h30 |
| Z3XXFU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 |
| Z3SCFX01 : UE libre | 3 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z319FU01 Synthèse stéréosélective et analyse conformationnelle : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU03 Développement et optimisation en chimie moléculaire : En 2^{ème} chance, l'étudiant devra représenter un projet individuellement.

Z319FU04 Du solide réel au matériau fonctionnel : En 2^{ème} chance, l'étudiant devra représenter un projet individuellement.

Z319FU06 Réactivité et propriétés des métaux de transition : A = assiduité. Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU07 Travaux pratiques de Chimie des Métaux : EvC = 2 notes de comptes rendus de TP pour 30% et 20% + 50% O (20min). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU08 Synthèse organique expérimentale : A = évaluation des compétences expérimentales.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319FU02 Chimie analytique avancée : l'évaluation continue sera conservée même si les TP devaient être annulés, les épreuves (inchangées) porteront sur des études de documents.

Z319FU03 Développement et optimisation en chimie moléculaire : Si le déroulement des TP est impossible, l'UE est évaluée par un examen terminal oral d'une durée de 20 min portant sur une étude de publications.

Z319FU04 Du solide réel au matériau fonctionnel : L'UE sera évaluée en ET par un devoir rendu en ligne d'une durée de 4h.

Z319FU05 Le médicament : de la conception à la clinique : la nature des EvC devient M

Z319FU07 Travaux pratiques de Chimie des Métaux : l'évaluation continue sera conservée même si les TP devaient être annulés, les épreuves porteront sur des études de documents. (1E+1O).

Z319FU08 Synthèse organique expérimentale : si au moins 30% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentiels déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible

Z319FU10 Applications aux spectroscopies : Si le déroulement des TP est impossible, l'UE sera évaluée par un examen terminal distanciel (devoir) portant sur des études de documents réalisés en substitution des TP.

Licence de chimie + parcours 2 : Chimie-Biologie (parcours standard) – NIVEAU 2

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **27** crédits sur 42 (blocs A et C)

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Majeure Chimie

C - Transverse

B – Mineure Biologie

Semestre 3 : blocs A et C :12 crédits sur 21 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B voir MCC des licences SV et SpS)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219CU01 : Réactivité organique fonctionnelle I | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU02 : Chimie des solutions et cinétique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU03 : Techniques expérimentales | 3 | | EvC | 100 | 5 | 2 TP + 2 E + A* | 1h | 3 | TP+ E#+ A | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU04 : Analyses spectroscopiques et chromatographiques | 3 | | EvC EvT | 50 | 4 1 | 3TP+A E | 1h30 | 3 1 | 2TP+A# E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU05 : Cristallographie | 3 | | EvC EvT | 33 67 | 3 1 | 2E + A E | 0h30 1h30 | 1 1 | E E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z226CU01 : Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique | <i>6 ECTS : Voir MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de biologie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| 1227CU13 : Pharmacologie Générale | <i>3 ECTS : Voir MCCC de la licence de Sciences pour la Santé (UFR de pharmacie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z2XXCU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 |
| Z2XXCU02 : PPP | 3 | | EvC EvT | 60 | 2 1 | A+ O A+O | 0h10 0h05 | 2 | E+O | 0h10 | 1 | O | 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219CU03 Techniques expérimentales : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. A = évaluation en ligne sur les aspects hygiène et sécurité.

Z219CU04 Analyses Spectroscopiques et chromatographiques : Conservation de la note moyenne d'EvC pour la 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10. A désigne un QCM sur le cours

Z219CU05 Cristalochimie : A = contrôle d'assiduité (5%), E désignent deux épreuves écrites et /ou QCM (14% par épreuve). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z2XXCU02 PPP : A = diaporama.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219CU03 Techniques expérimentales : si au moins 25% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentielle déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible

Z219CU04 Analyses Spectroscopiques et chromatographiques : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves d'EvC restantes prévues.

Z219CU05 Cristalochimie : le contrôle d'assiduité pourra ne pas être réalisé, l'évaluation continue étant constituée des deux épreuves restantes.

Semestre 4 : 12 crédits d'UE de chimie sur 24 privilégiant l'évaluation continue

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E + A E | 30min 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU02 : Réactivité organique fonctionnelle II | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU03 : Thermodynamique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU04 : Chimie du quotidien | 3 | | EvC | 100 | 4 | TP + M | | 2 | TP+M [#] | | 1 | O | 0h15 |
| Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application | 3 | | EvC | 100 | 3 | 2E + A | 40min 1h | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU07 : Transformation de groupements fonctionnels | 3 | | EvC EvT | 30 | 3 1 | TP E | 1h30 | 2 1 | TP [#] E | 1h30 | 1 1 | O E | 0h20 1h30 |
| Z226DU01 : Cellule et énergie | 6 ECTS : Voir MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de biologie) | | | | | | | | | | | | |
| Z226DU02 : Microbiologie | 3 ECTS : Voir MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de biologie) | | | | | | | | | | | | |
| Z2XXDU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 +0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

[#] Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : A désigne un QCM sur le cours. Pas de conservation de la note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. EvC = 10% A (=test de positionnement 5% + Assiduité 5%) + 40% E (40min) + 50% E (1h).

Z219DU07 Transformation de groupements fonctionnels : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10 sinon oral en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes d'EvC prévues.

Z219DU04 Chimie du quotidien : si le déroulement des TP est impossible ou si moins de 50% des TP auront pu être réalisés en présentiel, les comptes-rendus de TP sont remplacés par un EvC en distanciel portant sur l'interprétation de résultats de TP fournis.

Z219DU07 Transformation de groupements fonctionnels : si deux TP sur trois auront pu être réalisés en présentiel, le nombre d'EvC TP sera réduit à 2. Si moins de 2 TP auront pu être réalisés, la note d'EvC pourra être neutralisée.

Licence de chimie + parcours 2 : Chimie-Biologie (parcours standard) – NIVEAU 3

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **33** crédits sur 39 (blocs A et C)

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Fondamentaux Chimie

C - Transverse

B – Spécialisation Biologie

Semestre 5 : blocs A et C :15 crédits sur 18 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B voir MCC des licences SV et SpS)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319EU01 : Création de liaisons carbone-carbone | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU02 : Synthèse multi-étapes | 3 | | EvC EVT | 50 | 2 1 | E E | 0h45 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU03 : Chimie industrielle | 3 | | EvC | 100 | 3 | M + O +A | 0h15 | 2 | M + O | 0h15 | 1 | M | |
| Z319EU11 : Chimie Organique Expérimentale | 3 | | EvC | 100 | 8 | 7TP+A | | 3 | M+A+E [#] | | 1 | O | 0h20 |
| Z319EU10 : Interactions moléculaires | 3 | | EvC EVT | 50 | 2 1 | TP+A E | 1h30 | 2 1 | TP+A [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| 1327EU02 : Méthodologie moléculaire | <i>3 ECTS : voir MCCC de la licence de Sciences pour la Santé (UFR de Pharmacie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| 1327EU03 : Biotechnologies appliquées à la santé | <i>3 ECTS : voir MCCC de la licence de Sciences pour la Santé (UFR de Pharmacie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| 1327EU11 : Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel | <i>3 ECTS : voir MCCC de la licence de Sciences pour la Santé (UFR de Pharmacie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z326EU08 : Dynamique des protéines | <i>3 ECTS : voir MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de Biologie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z3XXEU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00+ 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z319EU02 Synthèse multi-étapes : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319EU03 Chimie industrielle : EvC = 40% Mémoire + 40% O (20 min + 20% A (= 5% de test en ligne sur la sécurité + 15% Implication personnelle (BMIU, visite d'entreprise, présentation évolution projet, assiduité)). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. En 2^{ème} chance, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319EU03 Chimie industrielle : la note d'implication personnelle est remplacée par une note sur des rendus en ligne montrant la progression du projet (même poids).

Z319EU11 Chimie Organique Expérimentale : le nombre d'épreuves de TP pourra être réduit jusqu'à 2. Si le déroulement des TP est complètement impossible, l'UE pourra être neutralisée.

Z319EU10 Interactions moléculaires : l'ET sera de type QCM (EvC inchangés).

Semestre 6 : blocs A et C :18 crédits sur 21 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B voir MCC des licences SV et SpS)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{de} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319FU01 : Synthèse stéréosélective et analyse conformationnelle | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E E | 0h45 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU02 : Chimie analytique avancée | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O [#] | 0h10 | 1 | O | 0h10 |
| Option 1 : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h20 | 2 | M + O [#] | 0h20 | 1 | O | 0h20 |
| Option 2 : Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h20 | 2 | M + O [#] | 0h20 | 2 | M + O | 0h20 |
| Option 3 : Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique | 3 | | EvC | 100 | 2 | O | 0h20 | 2 | O [#] | 0h20 | 1 | O | 0h20 |
| Z319FU11 : Chimie bio-inorganique | 3 | | EvC | 100 | 3 | O + 2E | 0h45 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU12 : Chimie bio-organique | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | 2 x 1h | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU13 : Chimie biologique expérimentale | 3 | | EvC | 100 | 3 | TP | | 2 | TP [#] | | 1 | O | 0h20 |
| Z326FU23 : Biotechnologies microbiennes | <i>3 ECTS : voir MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de Biologie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z327FU04 : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2* | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z3XXFU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 |
| Z3SCFX01 : UE libre | 3 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

*Modalités d'évaluation différentes de celles de l'UE correspondante en licence de Sciences pour la Santé.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z319FU01 Synthèse stéréosélective et analyse conformationnelle : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU03 Développement et optimisation en chimie moléculaire : En 2^{ème} chance, l'étudiant devra représenter un projet individuellement.

Z319FU04 Du solide réel au matériau fonctionnel : En 2^{ème} chance, l'étudiant devra représenter un projet individuellement.

Z319FU11 Chimie bio-inorganique : La répartition des notes d'EvC est de 30 % pour l'oral (présentation sur un sujet donné) et de 70% pour les deux écrits.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319FU02 Chimie analytique avancée : l'évaluation continue sera conservée même si les TP devaient être annulés, les épreuves (inchangées) porteront sur des études de documents.

Z319FU03 Développement et optimisation en chimie moléculaire : Si le déroulement des TP est impossible, l'UE est évaluée par un examen terminal oral d'une durée de 20 min portant sur étude de publications.

Z319FU04 Du solide réel au matériau fonctionnel : L'UE sera évaluée en ET par un devoir rendu en ligne d'une durée de 4h.

Z319FU05 Le médicament : de la conception à la clinique : la nature des EvC devient M

Z319FU11 Chimie bio-inorganique : la nature et la répartition des notes d'EvC est modifiée : 30% 1^{er} EvC écrit, 20% QCM en ligne, 50% 2^{ème} EvC écrit.

Z319FU13 Chimie biologique expérimentale : tout ou partie des évaluations de TP pourra être remplacée par une évaluation orale (20 min) portant sur une étude de publications. Si le déroulement des TP est complètement impossible cet oral aura le statut d'un examen terminal. Si le déroulement des TP est partiellement possible, l'oral aura un statut d'EvC pour compléter un EvC de TP (2 épreuves au total)

Licence de chimie + parcours 3 : Physique-Chimie (parcours standard) – NIVEAU 2

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **24** crédits sur 36 (blocs A et C)

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Majeure Chimie

C - Transverse

B – Mineure Physique

Semestre 3 : blocs A et C :12 crédits sur 18 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B voir MCC de la licence de Physique)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{de} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219CU01 : Réactivité organique fonctionnelle I | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU02 : Chimie des solutions et cinétique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU03 : Techniques expérimentales | 3 | | EvC | 100 | 5 | 2 TP + 2 E + A* | 1h | 3 | TP+ E#+ A | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU05 : Cristallochimie | 3 | | EvC EvT | 33 67 | 3 1 | 2E + A E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z223CU01 : Champ classique | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z223CU02 : Phénomène d'induction | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z223CU03 : Thermodynamique I | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z223CU04 : Physique expérimentale | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z2XXCU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 |
| Z2XXCU02 : PPP | 3 | | EvC EvT | 60 | 2 1 | A+ O A+O | 0h10 0h05 | 2 | E+O | 0h10 | 1 | O | 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219CU03 Techniques expérimentales : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. A = évaluation en ligne sur les aspects hygiène et sécurité.

Z219CU05 Cristallographie : A = contrôle d'assiduité (5%), E désignent deux épreuves écrites et /ou QCM (14% par épreuve). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z2XXCU02 PPP : A = diaporama.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219CU03 Techniques expérimentales : si au moins 25% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentielle déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible

Z219CU05 Cristallographie : le contrôle d'assiduité pourra ne pas être réalisé, l'EvC étant constituée des deux épreuves restantes.

Semestre 4 : blocs A et C :12 crédits sur 18 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B voir MCC de la licence de Physique)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E + A E | 30min 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU02 : Réactivité organique fonctionnelle II | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU03 : Thermodynamique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU04 : Chimie du quotidien | 3 | | EvC | 100 | 4 | TP + M | | 2 | TP+M [#] | | 1 | O | 0h15 |
| Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application | 3 | | EvC | 100 | 3 | 2E + A | 40min 1h | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z223DU02 : Mécanique du solide | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | |
| Z223DU03 : Electromagnétisme dans le vide | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | |
| Z223DU05 : Thermodynamique II | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | |
| Z223DU06 : Physique expérimentale pour PC I | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | |
| Z2XXDU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 +0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : A désigne un QCM sur le cours. Pas de conservation de la note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. EvC = 10% A (=test de positionnement 5% + Assiduité 5%) + 40% E (40min) + 50% E (1h).

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes d'EvC prévues.

Z219DU04 Chimie du quotidien : si le déroulement des TP est impossible ou si moins de 50% des TP auront pu être réalisés en présentiel, les comptes-rendus de TP sont remplacés par un EvC en distanciel portant sur l'interprétation de résultats de TP fournis.

Licence de chimie + parcours 3 : Physique-Chimie (parcours standard) – NIVEAU 3

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **27-30** crédits sur 33 (blocs A et C)

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Fondamentaux Chimie

C - Transverse

B – Spécialisation Physique

Semestre 5 : blocs A et C : 15-18 crédits sur 18 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B : voir les MCCC de la licence de Physique)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{de} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319EU04 : Thermodynamique des solutions | 3 | | EvC EvT | 50 | 5 1 | TP + E E | 0h20 1h30 | 3 1 | TP [#] + E E | 0h20 1h30 | 1 1 | E E | 0h20 1h30 |
| Z319EU05 : Electrochimie EC1 : CM/TD EC2 : TP | 3 | 0.5 0.5 | EvT EvC | - 100 | 1 2 | E TP + E | 1h30 1h30 | 1 2 | E TP + E | 1h30 1h30 | 1 1 | E E | 1h30 1h |
| Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP | 3 | | EvC | 100 | 2 | M+O | 0h30 | 2 | M+O [#] | 0h30 | 1 | O | 0h20 |
| Z319EU13 : Chimie inorganique approfondie | 3 | | EvC EvT | 50 | 3 1 | E + 2 TP + A E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z323EU01 : Mécanique des fluides | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z323EU02 : Electromagnétisme dans la matière diélectrique | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z323EU03 : Thermodynamique III | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z323EU04 : Optique ondulatoire | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z320EU01 : Pré-professionnalisation Métiers de l'enseignement (option) | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z320EU02 : Pré-professionnalisation projet de recherche (option) | 3 | | EvC | - | 2 | O+A | 15 min | 1 | O | 15 min | 1 | O | 0h15 |
| Z320EU03 : Pré-professionnalisation stage en entreprise (option) | 3 | | EvC | - | 2 | M+A | | 1 | O | 15 min | 1 | O | 0h15 |
| Z3XXEU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00+ 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z319EU04 Thermodynamique des solutions : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10 sinon écrit en 2^{ème} chance.

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319EU13 Chimie inorganique approfondie : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. A = Evaluation en ligne sur la sécurité. 50% EvC = 25% E + 20% des 2 TP + 5% A

Z320EU02 : **Pré-professionnalisation projet de recherche :** A = évaluation de l'implication de l'étudiant dans son projet.

Z320EU03 : **Pré-professionnalisation stage en entreprise :** A = évaluation de l'implication de l'étudiant dans son projet.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319EU04 Thermodynamique des solutions : les EvC de TP porteront sur l'exploitation de résultats fournis pour les TP annulés et le nombre d'épreuves d'EvC pourrait être réduit.

Z319EU05 Electrochimie : les EC constitutifs de l'UE sont supprimés et l'UE serait évaluée par 2 EvC, portant, pour l'un, sur le cours, et pour l'autre sur les TD ainsi que les TP (ou les activités réalisées en substitution des TP).

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : si le déroulement des TP est complètement impossible, l'EvC reste M+O (M=rapport écrit en lien avec le projet). Si le déroulement des TP est partiellement possible, une épreuve M (cahier de laboratoire) peut être conservée.

Z319EU13 Chimie inorganique approfondie : le mode d'évaluation de l'UE devient 1 ET (distanciel), durée : 1h30.

Semestre 6 : blocs A et C : 12 crédits sur 15 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B : voir les MCCC de la licence de Physique)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | M + O E | 1h30 | 2 1 | M + O [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU15 : Chimie analytique | 3 | | EvC EvT | 30 | 3 1 | TP E | 1h30 | 2 1 | TP [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU16 : Notions fondamentales de chimie quantique | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E E | 0h45 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU17 : Chimie organique approfondie | 3 | | EvC | 100 | 4 | E | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z323FU08 : Physique expérimentale pour PC II | <i>6 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z323FU01 : Physique du solide | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z323FU02 : Physique subatomique | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z3SCFX01 : UE libre | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Z3XXFU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

** modalités données à titre indicatif, susceptibles de modification selon les modalités définitives adoptées par la composante de rattachement.*

Z319FU14 Applications des matériaux au quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU16 Notions fondamentales de chimie quantique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU17 Chimie organique approfondie : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319FU14 Applications des matériaux au quotidien : la nature de l'ET est changée en A : devoir maison d'une durée supérieure à la durée initiale de l'ET écrit.

Z319FU16 Notions fondamentales de chimie quantique : l'ET distanciel a une durée de 2h

Z319FU17 Chimie organique approfondie : le nombre d'épreuves d'EvC peut être réduit jusqu'à 2

Z319FU15 Chimie analytique : si le nombre de TP réalisable en présentiel est plus petit que 2, l'évaluation continue sera remplacée par un mémoire portant sur une étude de documents.

Licence de chimie + parcours 3 : Physique-Chimie / Spécialisation Pluridisciplinaire (parcours standard) – NIVEAU 3

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **39** crédits sur 45 (hors UE relevant de l'EUPI)

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Fondamentaux Chimie Physique

C - Transverse

B – Complément pluridisciplinaire

Semestre 5 : chimie, bloc B et transverse : 21 crédits sur 24 d'UE privilégiant l'évaluation continue (physique : voir les MCCC de la licence de Physique)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319EU04 : Thermodynamique des solutions | 3 | | EvC EvT | 50 | 5 1 | TP + E E | 0h20 1h30 | 3 1 | TP [#] + E E | 0h20 1h30 | 1 1 | E E | 0h20 1h30 |
| Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP | 3 | | EvC | 100 | 2 | M+O | 0h30 | 2 | M+O [#] | 0h30 | 1 | O | 0h20 |
| Z323EU01 : Mécanique des fluides | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | |
| Z323EU04 : Optique ondulatoire | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | |
| Z326EU18 : Sciences expérimentales 2* EC1 : CM | 3 | 50 | EvT | 50 | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| EC2 : TP + terrain | | 50 | EvT | 50 | 1 | O | 0h15 | 1 | O | 0h15 | 1 | O | 0h15 |
| Z320EU07 : Mathématiques pluridisciplinaires* | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | 1h30 | 2 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z326EU17 : Sciences expérimentales 1* EC1 : Physique | 6 | 0.75 | EvC EvT | 50 | 2 1 | E + TP E | 1h 1h | | | | | | |
| EC2 : Biologie | | 0.25 | EvC EvT | 50 | 2 1 | A+TP E | 0h30 | 1 1 | TP E | 1h 0h30 | 1 1 | E E | 1h 0h30 |
| Z320EU01 : Pré-professionnalisation Métiers de l'enseignement | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z3XXEU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00+ 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

** modalités données à titre indicatif, susceptibles de modification selon les modalités définitives adoptées par la composante de rattachement.*

Z319EU04 Thermodynamique des solutions : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10 sinon écrit en 2^{ème} chance.

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z320EU07 Mathématiques pluridisciplinaires : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z326EU17 Sciences expérimentales 1 : Conservation de la note d'EvC en 2^{ème} chance, si note > 10. A = QCM évaluation hygiène et sécurité + synthèse de documents.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : si le déroulement des TP est complètement impossible, l'EvC reste M+O (M=rapport écrit en lien avec le projet). Si le déroulement des TP est partiellement possible, une épreuve M (cahier de laboratoire) peut être conservée.

Z326EU18 : Sciences expérimentales 2 : les EC constitutifs de l'UE sont supprimés et l'évaluation est remplacée par un ET (1h30)

Z326EU17 Sciences expérimentales 1 : les EC constitutifs de l'UE sont supprimés et l'UE serait évaluée par 2 EvC (30 min) ainsi qu'un examen terminal (E, 1h30.

Z319EU04 Thermodynamique des solutions : les EvC de TP porteront sur l'exploitation de résultats fournis pour les TP annulés et le nombre d'épreuves d'EvC pourrait être réduit.

Semestre 6 : chimie, bloc B et transverse : 18 crédits sur 21 d'UE privilégiant l'évaluation continue (physique : voir les MCCC de la licence de Physique)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|----|--------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | | |
| Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | M + O E | 1h30 | 2 1 | M + O [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | | |
| Z319FU15 : Chimie analytique | 3 | | EvC EvT | 30 | 3 1 | TP E | 1h30 | 2 1 | TP [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | | |
| Z323FU01 : Physique du solide | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | | | |
| Z323FU02 : Physique subatomique | 3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Physique (EUPI) | | | | | | | | | | | | | | |
| Z320FU08 : Français pluridisciplinaire* | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E + A E | 1h30 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | | |
| UE Z326FU28 : Sciences expérimentales 3* | 6 | 0.6 | EvC | 50 | 2 | A + TP | 45min | 1 | E | 0h45 | 1 | E | 0h45 | | |
| EvT | | | 1 | | | | | | | | | | | E | 0h45 |
| EvC | | | 2 | | | | | | | | | | | TP | 45 min |
| EvT | 1 | E | | | | | | | | | | | | | |
| Z326FU29 : Projets pluridisciplinaires structurants* | 3 | | EvC | 100 | > 2 | M + A | | 2 | M + A | | 1 | O | 0h30 | | |
| Z3SCFX01 : UE libre | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Z3XXFU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

* modalités données à titre indicatif, susceptibles de modification selon les modalités définitives adoptées par la composante de rattachement.

Z319FU14 Applications des matériaux au quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z320FU08 Français pluridisciplinaire : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z326FU28 Sciences expérimentales 3 : Pour l'EC Biologie : Conservation de la note d'EvC en 2^{ème} chance. Pour l'EC Chimie : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

UE libre Z3SCFX01 Métiers de l'enseignement : Pas de conservation de note de l'EvC en 2^{ème} chance.

UE libre Z3SCFX01 Accompagnement en science et technologie à l'école primaire (ASTEP) : Pas de conservation de note de l'EvC en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319FU15 Chimie analytique : si le nombre de TP réalisable en présentiel est plus petit que 2, l'évaluation continue sera remplacée par un mémoire portant sur une étude de documents.

Z319FU14 Applications des matériaux au quotidien : la nature de l'ET est changée en A : devoir maison d'une durée supérieure à la durée initiale de l'ET écrit.

Z326FU28 Sciences expérimentales 3 : Pour l'EC Biologie : Conservation de la note d'EvC en 2^{ème} chance. Pour l'EC Chimie : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Licence de chimie + parcours 4 : Packaging (parcours standard) – NIVEAU 3

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **54** crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Fondamentaux Chimie

C - Transverse

B – Spécialisation Packaging

Semestre 5 : 30 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319EU14 : Harmonisation Chimie 1 | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU03 : Chimie industrielle | 3 | | EvC | 100 | 3 | M + O + A | 0h15 | 2 | M + O | 0h15 | 1 | M | |
| Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h30 | 2 | M + O [#] | 0h30 | 1 | O | 0h20 |
| Z319EU15 : Harmonisation Chimie 2 | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319EU16 : Biologie pour l'Emballage | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + M | | 2 | E + M [#] | 1h | 1 | E | 1h |
| Z319EU17 : Physique pour l'Emballage | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| Z319EU18: Connaissances géométriques | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| Z319EU20 : Méthodologie de Projets | 3 | | EvC | 100 | 2 | O + E | 15min+20min | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| Z319EU21 : Procédés de transformation | 3 | | EvC | 100 | 2 | O+E | 15min+20min | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| Z3XXEU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 0h10 | 2 | E + O | 1h00 + 0h10 | 2 | E + O | 1h00+ 0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z319EU16 Biologie pour l'Emballage : L'EvC correspondra en un rapport sur les TP enseignés durant cette UE (noté M).

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319EU03 Chimie industrielle : EvC = 40% Mémoire + 40% O (20 min + 20% A (= 5% de test en ligne sur la sécurité + 15% Implication personnelle (BMIU, visite d'entreprise, présentation évolution projet, assiduité)). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. En 2^{ème} chance, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : si le déroulement des TP est complètement impossible, l'EvC reste M+O (M=rapport écrit en lien avec le projet). Si le déroulement des TP est partiellement possible, une épreuve M (cahier de laboratoire) peut être conservée.

Z319EU03 Chimie industrielle : la note d'implication personnelle est remplacée par une note sur des rendus en ligne montrant la progression du projet (même poids).

Semestre 6 : 24 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | M + O E | 1h30 | 2 1 | M + O [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU15 : Chimie analytique | 3 | | EvC EvT | 30 | 3 1 | TP E | 1h30 | 2 1 | TP [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z319FU19 : Matériaux pour l'Emballage | 3 | | EvC | 100 | 2 | E | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| Z319FU18 : Physico-Chimie des polymères | 3 | | EvC | 100 | 4 | 2O + M+E | 2*10min+1h | 1 | E | 1h | 1 | O | 20min |
| Z319FU21 : Logiciels Conception | 6 | | EvC | 100 | 2 | A | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| Z319FU22 : Projets | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 25min | 2 | M + O [#] | | 1 | O | 0h20+ 0h10 |
| Z319FU23 : Dynamique des Marchés Emballage | 3 | | EvC | 100 | 4 | 2O+M+E | | 2 | M+O | | 1 | E | 1h |
| Z3XXFU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | M + O | 0h10 | 2 | M+O | 0h10 | 2 | M + O | 0h10 |
| Z3SCFX01 : UE libre | 3 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z319FU21 Logiciels Conception : A = rendu de 2 fichiers informatiques correspondant aux logiciels utilisés et aux questions résolues par ces logiciels.

Z319FU22 Projets : il est demandé aux étudiants le rendu d'un mémoire décrivant le projet et une présentation orale. En 2^{ème} chance, il est prévu un oral sur le projet (15 min) et 10 min de questions sur la globalité du projet : aspect théorique, aspect pratique et résultats.

Z319FU14 Applications des matériaux au quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z319FU15 Chimie analytique : si le nombre de TP réalisable en présentiel est plus petit que 2, l'évaluation continue sera remplacée par un mémoire portant sur une étude de documents.

Z319FU14 Applications des matériaux au quotidien : la nature de l'ET est changée en A : devoir maison d'une durée supérieure à la durée initiale de l'ET écrit.

Licence de chimie – PEIP B (parcours standard) – NIVEAU 2

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **21** crédits sur 33 (blocs A et C)

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A – Majeure Chimie

C - Transverse

B – Mineure PEIP B

Semestre 3 : blocs A et C :12 crédits sur 18 d'UE privilégiant l'évaluation continue (bloc B voir MCC de la licences de sciences de la vie)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{de} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219CU01 : Réactivité organique fonctionnelle I | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU02 : Chimie des solutions et cinétique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU03 : Techniques expérimentales | 3 | | EvC | 100 | 5 | 2 TP + 2 E +A | 1h | 3 | TP + E [#] + A | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219CU04 : Analyses spectroscopiques et chromatographiques | 3 | | EvC EvT | 50 | 4 1 | 3TP+A E | 1h30 | 3 1 | 2TP+A [#] E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z226CU01 : Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique | <i>6 ECTS : voir les MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de Biologie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z226CU04 : Cycle cellulaire et différenciation | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de Biologie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z226CU05 : Des microorganismes d'intérêt aux pathogènes | <i>3 ECTS : voir les MCCC de la licence de Sciences de la Vie (UFR de Biologie)</i> | | | | | | | | | | | | |
| Z2XXCU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 | 2 | E + O | 0h45 + 0h10 |
| Z2XXCU02 : PPP | 3 | | EvC | 60 | 2 | A+ O | 0h10 | 2 | E+O | 0h10 | 1 | O | 0h10 |
| EC1 : PPP Sciences | | EvT | 1 | | | | | | | | | | |
| EC2 : PPP Polytech[♦] | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

*L'EC PPP Polytech, aurait dû reposer sur un stage qui aurait dû être effectué en juillet/août 2020. Ce stage n'ayant pu être imposé en raison de la situation sanitaire, l'EC est neutralisé.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219CU03 Techniques expérimentales : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance. A = évaluation en ligne sur les aspects hygiène et sécurité.

Z219CU04 Analyses Spectroscopiques et chromatographiques : Conservation de la note moyenne d'EvC pour la 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10. A désigne un QCM sur le cours

Z2XXCU02 PPP : A = diaporama.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219CU03 Techniques expérimentales : si au moins 25% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentiels déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible

Z219CU04 Analyses Spectroscopiques et chromatographiques : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves d'EvC restantes prévues.

Semestre 4 : blocs A et C : 12 crédits sur 18 d'UE privilégiant l'évaluation continue (UE de biologie du bloc B : voir MCC de la licences de sciences de la vie)

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire | 3 | | EvC EvT | 50 | 2 1 | E + A E | 30min 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU02 : Réactivité organique fonctionnelle II | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU03 : Thermodynamique chimique | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z219DU04 : Chimie du quotidien | 3 | | EvC | 100 | 4 | TP + M | | 2 | TP+M [#] | | 1 | O | 0h15 |
| Z219DU07 : Transformation de groupements fonctionnels | 2 | | EvC EvT | 30 | 3 1 | TP E | 1h30 | 2 1 | TP [#] E | 1h30 | 1 1 | O E | 0h20 1h30 |
| Z226DU01 : Cellule et énergie | 5 ECTS : voir MCCC de la licence de sciences de la vie (UFR de biologie) | | | | | | | | | | | | |
| Z226DU02 : Microbiologie | 3 ECTS : voir MCCC de la licence de sciences de la vie (UFR de biologie) | | | | | | | | | | | | |
| Z226DU12 : Statistiques 1 | 2 ECTS : voir MCCC de la licence de sciences de la vie (UFR de biologie) | | | | | | | | | | | | |
| 1202DU01 : Projet Polytech | 3 | | EvC | 100 | 2 | M+S | 0h30 | 2 | M+S | 0h30 | 1 | M | |
| Z2XXDU01 : Anglais | 3 | | EvC | 100 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 + 0h10 | 2 | O | 0h10 +0h10 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'évaluation pour les étudiants en RSE.

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : A désigne un QCM sur le cours. Pas de conservation de la note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{ème} chance.

Z219DU07 Transformation de groupements fonctionnels : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2^{ème} chance si supérieure ou égale à 10 sinon oral en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes d'EvC prévues.

Z219DU04 Chimie du quotidien : si le déroulement des TP est impossible ou si moins de 50% des TP auront pu être réalisés en présentiel, les comptes-rendus de TP sont remplacés par un EvC en distanciel portant sur l'interprétation de résultats de TP fournis.

Z219DU07 Transformation de groupements fonctionnels : si deux TP sur trois auront pu être réalisés en présentiel, le nombre d'EvC TP sera réduit à 2. Si moins de 2 TP auront pu être réalisés, la note d'EvC pourra être neutralisée.



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2020 - 2021**

**Unités d'enseignement
LICENCES L1 DE SCIENCES**

Comité de pilotage PAC_SPLS : examen le 16 septembre 2020
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is positioned above the name of the Vice-President of Formations.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Coordinateur pédagogique (directrice du SPLS) :

CANET Isabelle, direction.spls@uca.fr

Référents pédagogiques (DEPA)

| | |
|------------------------|---|
| Chimie | HELAINÉ Virgil, virgil.helaine@uca.fr |
| Informatique | LAGOUTTE Aurélie, aurelie.lagoutte@uca.fr |
| Mathématiques : | CINDEA Nicolae, depa.maths@uca.fr |
| Physique - SPI : | BERRY Laure, laure.berry@uca.fr |
| Sciences de la Terre : | OLIVIER Nicolas, nicolas.olivier@uca.fr |
| Sciences de la Vie : | CADET Rémi, remi.cadet@uca.fr |
| | MOREL Frédéric, frederic.morel@uca.fr |
| Référent Santé LAS : | BONNET Jean-Louis, jean-louis.bonnet@uca.fr |

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

- Pas de contrôle systématique de l'assiduité en CM et en TD. La prise en compte de l'assiduité pourra néanmoins intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCC propres à chaque UE.
- Contrôle systématique de l'assiduité en TP.

Stages

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 septembre 2019.

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

En cas d'absence **justifiée** à une épreuve d'évaluation continue :

- si le nombre de notes du CC est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place ;
- si le nombre de notes du CC est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité soit de neutraliser la note, soit de mettre en place une épreuve de substitution.

Une absence **injustifiée** correspond à un 0 comptant dans la moyenne.

Toute absence à une épreuve de substitution est considérée comme injustifiée.

Accès à la salle d'examen

Accès autorisé jusqu'à au plus tard 30 minutes après le début de l'épreuve, à l'exception des épreuves de TP pour lesquelles aucun retard n'est toléré.

Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en évaluation initiale

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Éléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en évaluation initiale malgré les modalités de compensation :

- l'étudiant doit repasser en 2^{nde} chance l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés
- l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{nde} chance les EC qu'il a validés.

Si une seule épreuve de 2^{nde} chance est prévue pour l'ensemble de l'UE, et sauf indication expresse, l'étudiant doit repasser en 2^{nde} chance l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP, accès à des enseignements en ligne...)
- obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place du contrôle continu...)

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est indiqué dans les tableaux ci-après.

Maquettes de la formation :

Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

Principe général de compensation :

| | Compensation intégrale | Blocs non compensables | Choix de la compensation asymétrique |
|----------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Niveau 1 | X | | |

Portails N1 et mentions de licences correspondantes

| Portails de N1 | Mentions de licence accessibles à partir du portail |
|--|---|
| PL128A : Biologie – Chimie – Mathématiques | Chimie ; Mathématiques ; Sciences de la Vie |
| PL129A : Biologie – Chimie – Géologie | Chimie ; Sciences de la Terre ; Sciences de la Vie |
| PL130A : Chimie – Mathématiques – Physique/SPI | Chimie ; Mathématiques ; Physique ; Physique-Chimie ; Sciences pour l'Ingénieur |
| PL131A : Physique/SPI – Mathématiques – Informatique | Informatique ; Mathématiques ; Physique ; Sciences pour l'Ingénieur <i>Portail obligatoire pour les étudiants en cursus Prep'Isima</i> |
| PL132A : Mathématiques – Physique/SPI – Géologie | Mathématiques ; Physique ; Sciences de la Terre ; Sciences pour l'Ingénieur |
| PL133A : Mathématiques – Informatique – Economie | Informatique ; Mathématiques ; Mathématiques Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS) |
| PL134A : Géologie – Chimie – Physique/SPI | Chimie ; Physique-Chimie ; Sciences de la Terre |
| PL135A : Biologie – Chimie – Nutrition/Pharmacologie | Chimie ; Sciences de la Vie |
| PL136A : PEIP A | Mathématiques ; Sciences pour l'Ingénieur <i>Portail réservé aux étudiants en cursus PEIP A</i> |
| PL137A : PEIP B | Chimie <i>Portail réservé aux étudiants en cursus PEIP B</i> |

Au sein de chacun des portails PL128A à PL135A, sont proposés :

- un parcours standard,
- un parcours adapté avec remise à niveau obligatoire et tutorat d'accompagnement
- un parcours progressif avec un étalement du N1 sur 2 ans (PP).

Au sein de chacun des portails PL130A à PL132A, est proposé en supplément :

- un parcours renforcé Mathématiques – Physique/SPI, permettant de suivre une double licence de Mathématiques et de Physique (DL).

UE du semestre 1 à suivre dans chaque portail de N1

| Crédits ECTS | Intitulé des UE (et code APOGEE) | Portails | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | PL128 | PL129 | PL130 | PL131 | PL132 | PL133 | PL134 | PL135 | PL136 | PL137 |
| 3 | Tronc commun de mathématiques (Z120AU02) | F | F | F | F | F | F | F | F | | |
| 3 | MTU-FLE (Z1XXAU05) | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | | |
| 3 | MTU-O2i (Z1XXAU01) | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | | |
| 3 | MTU-Remise à niveau (Z1XXAU06) | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | | |
| 8 | Sciences pour la santé (Z127AU01) | | | | | | | | F | | |
| 8 | Biologie (Z126AU01) | F | F | | | | | | F | | |
| 8 | Chimie (Z119AU01) | F | F | F | | | | F | F | | F |
| 8 | Mathématiques (Z120AU01) | F | | F | F | F | F | | | F | F |
| 8 | La Terre 3e planète du système solaire (Z122AU01) | | F | | | F | | F | | | |
| 8 | Physique-Sciences pour l'Ingénieur (Z124AU01) | | | F | F | F | | F | | F | |
| 8 | Informatique (Z125AU01) | | | | F | | F | | | | |
| 8 | Economie et gestion (Z103AU01) | | | | | | F | | | | |
| 8 | Informatique Chimie (Polytech A1 ; Z1XXAU02) | | | | | | | | | F | |
| 8 | Informatique Biologie (Polytech B1 ; Z1XXAU04) | | | | | | | | | | F |
| 2 | Anglais PEIP (1102AU01) | | | | | | | | | F | F |
| 2 | MTU O2I PEIP (Z1XXAU03) | | | | | | | | | F | F |
| 2 | TC Mathématiques PEIP (Z120AU03) | | | | | | | | | F | F |
| 6 | Renforcement 1 | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | | |

F : fondamental (suivi par tous les étudiants du portail)

Op : MTU-FLE remplace MTU-O2i pour les étudiants qui ont besoin de FLE ; MTU-Remise à niveau remplace MTU-O2i pour les étudiants en parcours adapté.

PP : en parcours progressif, l'UE Renforcement remplace les 3 UE fondamentales

Combinaisons possibles au semestre 2 dans chaque portail de N1

Les UE à suivre sont fonction de la combinaison choisie par l'étudiant. Les combinaisons possibles sont les suivantes :

PL128 Portail Biologie – Chimie – Mathématiques

- C1 : Biologie et Chimie en AB et Mathématiques en C
- C2 : Biologie et Mathématiques en AB et Chimie en C
- C3 Chimie et Mathématiques en AB et Biologie en C

PL129 Portail Biologie – Chimie – Géologie

- C1 : Biologie et Chimie en AB et Géologie en C
- C2 : Biologie et Géologie en AB et Chimie en C
- C3 : Chimie et Géologie en AB et Biologie en C

PL130 Portail Chimie – Mathématiques – Physique/SPI

- C1 Chimie et Mathématiques en AB et Physique en C
- C2 Chimie et Physique en AB et Mathématiques en C
- C3 Chimie et SPI en AB et Mathématiques en C
- C4 Mathématiques et Physique en AB et Chimie en C
- C5 Mathématiques et SPI en AB et Chimie en C

PL131 Portail Physique/SPI – Mathématiques – Informatique

- C1 : Informatique et Physique en AB et Mathématiques en C
- C2 : Mathématiques et Informatique en AB et Physique en C
- C3 : Informatique et SPI en AB et Mathématiques en C
- C4 : Mathématiques et Physique en AB et Informatique en C
- C5 : Mathématiques et SPI en AB et Informatique en C
- C6 : Combinaison réservée aux Prep'Isima et obligatoire pour ces derniers

PL132 Mathématiques – Physique/SPI – Géologie

- C1 Géologie et Mathématiques en AB et Physique en C
- C2 Mathématiques et Physique en AB et Géologie en C
- C3 Physique et Géologie en AB et Mathématiques en C

PL133 Portail Mathématiques – Informatique – Economie

- C1 Mathématiques et Economie en AB et Informatique en C
- C2 Mathématiques et Informatique en AB et Economie en C

PL134 Portail Géologie – Chimie – Physique/SPI

- C1 Géologie et Chimie en AB et Physique en C
- C2 Chimie et Physique en AB et Géologie en C
- C3 Physique et Géologie en AB et Chimie en C

PL135 Portail Biologie – Chimie – Nutrition/Pharmacologie

- C1 : Biologie et Chimie en AB et Santé en C
- C2 : Biologie et Santé en AB et Chimie en C
- C3 : Chimie et Santé en AB et Biologie en C

UE du semestre 2 à suivre dans chaque portail N1

Les UE à suivre sont fonction de la combinaison choisie par l'étudiant (parmi les combinaisons possibles de la page précédente).

| Crédits ECTS | Intitulé des UE (et code APOGEE) | Portail | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | PL128 | PL129 | PL130 | PL131 | PL132 | PL133 | PL134 | PL135 | PL136 | PL137 |
| 3 | Anglais (Z1XXBU01) | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | F | F |
| 3 | Français Langue Etrangère (ZXXBU04) | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | Op | | |
| 3 | Mathématiques appliquées aux portails avec maths (Z120BU03) | F | | F | F | F | F | | | F | F |
| 3 | Mathématiques appliquées aux portails sans maths (Z120BU04) | | F | | | | | F | F | | |
| 9 | Chimie A/B (Z119BU01) | C1, C3 | C1, C3 | C1, C2, C3 | | | | C1, C2 | C1, C3 | | |
| 6 | Chimie C (Z119BU02) | C2 | C2 | C4, C5 | | | | | C2 | | |
| 9 | Mathématiques A/B (Z120BU01) | C2, C3 | | C1, C4, C5 | C2, C4, C5, C6 | C1, C2 | C1, C2 | | | | |
| 6 | Mathématiques C (Z120BU02) | C1 | | C2, C3 | C1, C3 | C3 | | | | | |
| 6 | Cours Physique - Sciences pour l'Ingénieur (Z124XXX) | | | F | F | F | | F | | | |
| 3 | TP Physique (Z124XXX) | | | C2, C4 | C1, C4 | C2, C3 | | C2, C3 | | | |
| 3 | TP Sciences pour l'Ingénieur (Z124XXX) | | | C3, C5 | C3, C5 | | | | | | |
| 9 | Economie et gestion A/B (Z103BU01) | | | | | | C1 | | | | |
| 6 | Economie et gestion C (Z103BU02) | | | | | | C2 | | | | |
| 9 | Info A/B (Z125BU01) | | | | C1, C2, C3, C6 | | C2 | | | | |
| 6 | Informatique C (Z125BU02) | | | | C4, C5 | | C1 | | | | |
| 3 | Géologie et volcanologie régionales (Z122BU02) | | C2, C3 | | | C1, C3 | | C1, C3 | | | |
| 6 | Surface de la Terre, atmosphère et environnement (Z122BU01) | | F | | | F | | F | | | |
| 9 | Biologie A/B (Z126BU01) | C1, C2 | C1, C2 | | | | | | C1, C2 | | |
| 6 | Biologie C (Z126BU02) | C3 | C3 | | | | | | C3 | | |

| Crédits ECTS | Intitulé des UE (et code APOGEE) | Portail | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | PL128 | PL129 | PL130 | PL131 | PL132 | PL133 | PL134 | PL135 | PL136 | PL137 |
| 9 | Sciences pour la Santé A/B (Z127BU01) | | | | | | | | C1 | | |
| 6 | Sciences pour la Santé C (Z127BU02) | | | | | | | | C2,C3 | | |
| 8 | Mathématiques A/B PEIP (Z120BU05) | | | | | | | | | F | F |
| 6 | Cours Physique - Sciences pour l'Ingénieur PEIP (Z124XXX) | | | | | | | | | F | |
| 3 | TP Sciences pour l'Ingénieur PEIP (Z124XXX) | | | | | | | | | F | |
| 8 | Informatique Chimie (Polytech A2 ; Z1XXBU02) | | | | | | | | | F | |
| 8 | Chimie PEIP B (Z119BU03) | | | | | | | | | | F |
| 8 | Informatique Biologie (Polytech B2 ; Z1XXBU03) | | | | | | | | | | F |
| 6 | Informatique C' - Prep'Isima (Z125BU03) | | | | C6 | | | | | | |
| 6 | Renforcement 2 | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | PP | | |
| 9 | Probabilités et Statistiques (Z220DU01) | | | DL | DL | DL | | | | | |

F : fondamental (suivi par tous les étudiants du portail)

Op : FLE remplace Anglais pour les étudiants qui ont besoin de FLE

PP : en parcours progressif, l'UE Renforcement remplace les 3 UE fondamentales

DL : en parcours renforcé, l'UE Probabilités et Statistiques remplace l'UE C

Licences de sciences (parcours standard ou parcours adapté) – NIVEAU 1

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

| | |
|---|-----------------|
| Z1P1 Portail Sciences pour la Santé Chimie Sciences de la Vie | 54 crédits |
| Z1P2 Portail Sciences de la Vie Chimie Mathématiques | 54 crédits |
| Z1P3 Portail Sciences de la Vie Chimie Sciences de la Terre | 54 crédits |
| Z1P4 Portail Chimie Mathématiques Physique -SPI | 48 à 51 crédits |
| Z1P5 Portail Physique SPI Mathématiques Informatique | 40 à 43 crédits |
| Z1P6 Portail Mathématiques Physique SPI Sciences de la Terre | 48 à 51 crédits |
| Z1P7 Portail Mathématiques Informatique Economie | 46 crédits |
| Z1P8 Portail Sciences de la Terre Chimie Physique SPI | 48 crédits |
| Z1P9 Portail Peip A | 50 crédits |
| Z1PA portail Peip B | 47 crédits |

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec une évaluation terminale comptant pour moins de 70% (50 % si moins de 40 inscrits au parcours)

Pour le niveau 1 en parcours adapté :

Si au moment de son arrivée à l'université, après son inscription administrative, un étudiant ayant reçu une réponse OUI SI dans ParcoursSup refuse les modalités du parcours adapté (réunion de rentrée, rendez-vous individuels, tutorat ou remédiation, signature du contrat pédagogique de réussite...), il sera considéré comme démissionnaire et désinscrit.

Si un étudiant en parcours adapté ayant signé un contrat pédagogique de réussite cesse de participer aux dispositifs, il sera considéré comme démissionnaire pour le parcours OUI SI et sera basculé en licence standard. Il ne pourra donc plus bénéficier de l'accompagnement personnalisé inhérent au parcours OUI SI.

UE transversales des Licences de Sciences

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Tronc commun Maths (Z120AU02) | 3 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Tronc commun Maths PEIP (Z120AU03) | 2 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Outils Informatiques et Internet (O2I) (Z1XXAU01) | 3 | | EvC | | 3 | A | | 3 | A | | 1 | A | 1h30 |
| UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Outils Informatiques et Internet (O2I) PEIP (Z1XXAU03) | 2 | | EvC | | 3 | A | | 3 | A | | 1 | A | 1h30 |
| UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) -Français Langue Etrangère (FLE) (Z1XXAU05) | 3 | 0.5 | EvC | | 2 | A | | 1 | A | | 1 | A | 1h30 |
| EC1 : bureautique | | | EvC | | 2 | E+O | 1h30+15mn | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h |
| UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Remise à Niveau (RAN) (Z1XXAU06) | 3 | 0.66 | EvC | | 3 | A | | 3 | A | | 1 | A | 1h30 |
| EC1 : méthodologie et bureautique | | | EvC | | 2 | E+A | | 2 | E+A | | 1 | E | 0h30 |
| Anglais PEIP (1102AU01) | 2 | | EvC | | 3 | A | | 3 | A | | 1 | A | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- UE Tronc Commun Maths : L'utilisation de la calculatrice est autorisée lors des épreuves. Pas de conservation de la note d'EvC en 2nde chance.
- UE MTU/O2i/Recherche documentaire : en évaluation initiale, A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne, en 2nde chance un test sur ordinateur.
- UE MTU-FLE (remplace MTU/O2i pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : dans l'EC 1 en évaluation initiale, A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne, en 2nde chance un test sur ordinateur.
- UE MTU-RAN (remplace MTU/O2i pour les étudiants en parcours adapté) :
 - EC1 : en évaluation initiale, A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne, en 2nde chance un test sur ordinateur.
 - EC 2 : l'écrit est constitué d'un QCM, A tient compte de la participation et du travail personnel fourni par l'étudiant en remise à niveau. La 2^{ème} chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1^{ère} chance).
- UE Anglais PeiP : A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE Tronc Commun Maths : un test en ligne se substituera aux écrits.
- UE MTU-FLE (remplace MTU/O2i pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : en 2nde chance un test commun sur ordinateur remplacera les épreuves de chaque EC.

UE transversales des Licences de Sciences (suite)

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Maths appliquées aux portails contenant des maths (Z120BU03) | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Maths appliquées aux portails sans maths (Z120BU04) | 3 | | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Anglais (Z1XXBU01) | 3 | | EvC | | 2 | E O | 1h 5min | 2 | E O | 1h 5 min | 2 | E O | 1h 5min |
| UE Français Langue Etrangère (Z1XXBU04) | 3 | | EvC | | 2 | E+A | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- UE Maths appliquées aux portails avec ou sans maths : l'utilisation de la calculatrice est autorisée lors des épreuves.
- UE Anglais : les notes d'EvC ne sont pas conservées pour la 2^{nde} chance.
- UE FLE (remplace l'UE d'anglais pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : A désigne un dossier réalisé en groupe.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE Anglais : en évaluation initiale, l'oral sera remplacé par une vidéo déposée en ligne. En 2^{ème} chance, un devoir à rendre en ligne remplacera les 2 épreuves.
- UE FLE : le dossier réalisé en groupe devient un dossier individuel.

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Biologie (Z126AU01) | | | | | | | | | | | | | |
| EC 1 : Apparition et diversification de la Vie | 8 | 0.375 | EvC | 50 | 3 | E | 20 min | | | | | | |
| | | | EvT | 50 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h |
| EC 2 : La cellule, unité fonctionnelle du vivant | | 0.625 | EvC | 50 | 2 | E + A | 1h | | | | | | |
| | | | EvT | 50 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- EC2 : A désigne un test en ligne (10% de la note finale de l'EC)
- EC1 + EC2 : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues pour l'UE ; en 2nde chance, une épreuve unique (test en ligne) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Biologie A/B (Z126BU01) | 9 | 0.33 | EvC | 55/45 | 2 | E+TP | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique | | | EvT | | 1 | E | 1h | | | | | | |
| EC2 : Écologie générale | | 0.33 | EvC | 50/50 | 2 | M+TP | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| | | | EvT | | 1 | E | 1h | | | | | | |
| EC3 : Diversité des êtres vivants | | 0.33 | EvC | 50/50 | 2 | TP+A | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h |
| | | | EvT | | 1 | E | | | | | | | |
| UE Biologie C (Z126BU02) | 6 | 0.33 | EvC | 55/45 | 2 | E+TP | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique | | | EvT | | 1 | E | 1h | | | | | | |
| EC2 : Écologie générale | | 0.33 | EvC | - | 2 | M+E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| | | | EvC | | 2 | TP + A | 1h | | | | | | |
| EC3 : Diversité des êtres vivants | | 0.33 | EvC | 50/50 | 2 | TP + A | | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E |
| | | | EvT | | 1 | E | 1h | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Pour tous les EC : pas de conservation des notes d'EvC en 2^{ème} chance.
- EC3 : A désigne un test en ligne pour les 2 UE.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- Pour chaque UE : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues pour l'UE ; en 2nde chance, une épreuve unique (test en ligne) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.

Unités spécifiques – Chimie

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Chimie (Z119AU01) | 8 | 0.35 | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC1 : Réactions en solution aqueuse | | 0.2 | EvC | | 3 | TP+2A | 1h30/-/0h15 | 2 | TP+A | 1h30 /- | 1 | E | 0h45 |
| EC2 : TP Réactions en solution aqueuse | | 0.45 | EvC | | 2 | E | 0h45/0h45 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC3 : Atomistique et liaisons | | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Pour l'EC2 : l'évaluation continue de TP est une évaluation sur l'un des TPs (tiré au sort) + un QCM théorique sur l'ensemble des TPs (total : 1h30). Le premier A est 1 QCM sur la sécurité, en ligne (15%). Le deuxième A est 1 QCM pratique sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD, 15 min).

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues pour l'UE ; en 2nde chance, une épreuve unique (écrit) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Chimie A/B (Z119BU01) EC 1 : thermodynamique et cinétique chimiques EC 2 : réactivité organique | 9 | 0.5 0.5 | EvC EvC | | 2 2 | E E | 1h 1h | 2 2 | E E | 1h 1h | 1 1 | E E | 2h 2h |
| UE Chimie A/B PEIP B (Z119BU03) EC 1 : thermodynamique et cinétique chimiques EC 2 : réactivité organique | 8 | 0.5 0.5 | EvC EvC | | 2 2 | E E | 1h 1h | 2 2 | E E | 1h 1h | 1 1 | E E | 2h 2h |
| UE Chimie C (Z119BU02) EC 1 : thermodynamique et cinétique chimiques EC 2 : réactivité organique | 6 | 0.5 0.5 | EvC EvC | | 2 2 | E E | 1h 1h | 2 2 | E E | 1h 1h | 1 1 | E E | 2h 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues ; en 2nde chance, une épreuve unique (écrit) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.

UE Spécifiques - Economie

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|----------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | |
| UE : Economie-Gestion (Z103AU01) EC 1 : Introduction à l'économie EC 2 : Histoires des organisations et des faits économiques | 8 | 0.67 0.33 | EvC EvT | | 2 1 | E E | | 1h | 1 1 | E E | 1h30 1h | 1 1 | E E | 1h 1h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- Pour chaque EC : en évaluation initiale, un test en ligne se substituera aux écrits ; en 2nde chance, une épreuve unique (test en ligne ou oral, selon le nombre de candidats) se substituera aux épreuves prévues.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE : Economie-Gestion A/B (Z103BU01) EC 1 : Microéconomie 1 EC 2 : Macroéconomie 1 | 9 | 0.5 0.5 | EvC EvC | - - | 2 2 | E | 1h | 1 1 | E E | 1h 1h30 | 1 1 | E E | 1h 1h |
| UE : Economie-Gestion C (Z103BU02) EC 1 : Microéconomie 1 EC 2 : Grands problèmes économiques contemporains | 6 | 0.6 0.4 | EvC EvT | - - | 2 1 | E E | 1h | 1 1 | E E | 1h 1h | 1 1 | E E | 1h 1h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- Pour chaque EC : en évaluation initiale, un test en ligne se substituera aux écrits ; en 2nde chance, une épreuve unique (test en ligne ou oral, selon le nombre de candidats) se substituera aux épreuves prévues.

UE spécifiques : Géologie

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| La terre 3 ^{ème} planète du système solaire (Z122AU01) | 8 | | EvC EvT | 50/50 | 3 1 | E E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- En fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues.
- En évaluation terminale et en 2^{nde} chance, un test en ligne se substituera aux écrits.

UE spécifiques : Géologie (suite)

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Surface de la Terre, atmosphère et environnement (Z122BU01) | 6 | | EvC EvT | 50/50 | ≥ 2 1 | A E | 1h 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| Géologie et Volcanologie régionales (Z122BU02) | 3 | | EvC EvT | 50/50 | ≥ 2 1 | M E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- UE Surface de la Terre, atmosphère et environnement : A désigne un rendu de TD, un questionnaire en ligne, un dossier de classe inversée.
- Dans les 2 UE, pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE Surface de la Terre, atmosphère et environnement : En évaluation terminale et en 2^{nde} chance, un test en ligne se substituera aux écrits.
- Toutes les UE : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues.

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Informatique (Z125AU01) EC1 : Base de la numération | 8 | 0.4 | EvT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC2 : Introduction à l'Algorithmique | | 0.6 | EvC EvT | 10 90 | ≥2 1 | A E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- EC2 : les notes d'évaluation continue "Autre" consistent en plusieurs petits contrôles à rendre pendant les séances ou entre deux séances de TP Initiation Shell. Pas de conservation de la note d'EvC en 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE : le nombre et la durée des épreuves sont conservées, mais la nature de chaque épreuve est à remplacer par une épreuve en ligne.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|--|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 : Informatique A/B (Z125BU01) EC1 : Algorithmique 1 EC2 : Introduction à la programmation | 9 | 0.4 0.6 | EvT EvC | - | 1 2 | E E TP | 1h30 1h30 1h30 | 1 2 | E E TP | 1h30 1h30 1H30 | 1 1 | E E | 1h30 1h30 |
| UE 2 : Informatique C (Z125BU02) EC1 : Algorithmique 1 EC2 : Introduction à la programmation | 6 | 0.5 0.5 | EvT EvC | - | 1 2 | E E TP | 1h30 1h30 1h30 | 1 2 | E E TP | 1h30 1h30 1H30 | 1 1 | E E | 1h30 1h30 |
| UE 3 : Informatique C' - Prep'Isima (Z125BU03) EC1 : Métiers de l'informatique EC2 : Ateliers de développement sous Linux EC3 : Maths pour l'ingénierie EC4 : Introduction à l'imagerie | 6 | 0 0.33 0.34 0.33 | -- EvC EvT EvT | -- - - - | -- ≥2 1 1 | -- TP/M E E | -- -- 2h 1h | -- ≥2 1 1 | -- TP/M E E | -- -- 2h 1h | -- -- 1 | -- -- E | -- -- 3h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- UE1, UE2 : EC2 : en cas d'absence justifiée à une épreuve de contrôle continu, une épreuve de substitution est mise en place et comptabilisée comme une note d'évaluation initiale ; pas de conservation de la note d'EvC en 2^{nde} chance.

- UE 3 : Il s'agit d'une UE spécifique Prép'ISIMA. Pour rappel, les modalités du DU Prép'ISIMA supposent la réussite de la L1 en évaluation initiale, et une moyenne supérieure ou égale à 10 dans chaque EC de l'UE 3 (note d'évaluation initiale ; l'épreuve de substitution étant une note d'évaluation initiale). Pour chaque absence justifiée à une épreuve, une épreuve de substitution est mise en place (en évaluation initiale). La 2nde chance est constituée d'une seule épreuve de 3h, divisée en trois sous-parties (une par EC). Un étudiant ayant eu au moins 10/20 en évaluation initiale à un EC peut être dispensé de traiter la partie correspondante dans l'épreuve de 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- Pour toutes les UE : le nombre et la durée des épreuves sont conservées, mais la nature de chaque épreuve est à remplacer par une épreuve en ligne.

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Mathématiques (Z120AU01) | 8 | | EvC EvT | 50/50 | 2 1 | E+A E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- La première note d'évaluation continue "Autre", commune à tous les étudiants, consiste en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et tient compte de la participation.
- La note de 2^{nde} chance de prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale), si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2^{nde} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- A consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation de passages au tableau en fonction du nombre d'heures effectuée en présentiel, et des tests en ligne de 40 minutes dont le nombre (entre 1 et 3) dépendra du nombre d'heures effectuée en distanciel.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Mathématiques A/B (Z120BU01) | 9 | | EvC EvT | 60/40 | 2 1 | E+A E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE Mathématiques A/B PEIP (Z120BU05) | 8 | | EvC EvT | 60/40 | 2 1 | E+A E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE: Maths C (Z120BU02) | 6 | | EvC EvT | 60/40 | 2 1 | E+A E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- L'épreuve de contrôle continu "Autre" consiste en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation de passages au tableau et tient compte de la participation.
- Dans ces UE, la note de 2nde chance prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale), si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- A consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation de passages au tableau en fonction du nombre d'heures effectuée en présentiel, et des tests en ligne de 40 minutes dont le nombre (entre 1 et 3) dépendra du nombre d'heures effectuée en distanciel.
- En 2nde chance, un test en ligne se substituera à l'écrit.

UE spécifiques - Physique et Sciences pour l'ingénieur

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{de} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Physique - Sciences pour l'Ingénieur (Z124AU01) | 8 | 0,425 | EvC | 30/70 | 2 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC Optique | | | EvT | | 1 | | | | | | | | |
| EC Électricité | | 0,425 | EvC | 30/70 | 2 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | | EvT | | 1 | | | | | | | | |
| EC Physique expérimentale 1 | 0,15 | EvC | | 2 | TP | | | | | 1 | E | 1h30 | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Tous les EC : pas de conservation de note d'EvC en 2^{de} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- EC Optique et EC Electricité : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve écrite unique par EC pourra se substituer aux épreuves prévues.
- EC Physique expérimentale : si des restrictions d'accès aux enseignements surviennent, l'EC sera neutralisée.

UE spécifiques - Physique et Sciences pour l'ingénieur (suite)

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Cours Physique/SPI (Z124XXX) EC Mécanique | 6 | 0.5 | EvC EVT | 30/70 | 2 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC Electro-magnétostatique | | 0.5 | EVT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE TP Sciences pour l'Ingénieur (Z124XXX) | 3 | | EvC | | 2 | TP | | 2 | TP | | 1 | E | 1h30 |
| UE TP Physique (Z124XXX) | 3 | | EvC | | 2 | TP | | 2 | TP | | 1 | E | 1h30 |
| UE Cours Physique/SPI PEIP (Z124XXX) EC Mécanique | 6 | 0.5 | EvC EVT | 30/70 | 2 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC Electro-magnétostatique | | 0.5 | EVT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE TP Sciences pour l'Ingénieur PEIP (Z124XXX) | 2 | | EvC | | 2 | TP | | 2 | TP | | 1 | E | 1h30 |

EvC : évaluation continue ; EVT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Toutes les UE : pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE Cours Physique-SPI : tous les EC : un test en ligne se substituera à l'écrit en EvT ; en 2nde chance, une épreuve unique commune (test en ligne) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.
- TP Physique-SPI : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, des épreuves écrites pourront se substituer aux épreuves restantes de TP.

Semestre 1 :

| | Crédits UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Sciences pour la Santé (Z127AU01) | 8 | 0.3125 | EvC | 35/65 | 2 | | 30min | | | | | | |
| EC1 : Anatomie Humaine | | | EvT | | 1 | E | 50min | 1 | E | 50min | 1 | E | 50min |
| EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse | | 0.375 | EvC | 35/65 | 2 | | 30min | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 50 min | 1 | E | 50min | 1 | E | 50min |
| EC3 : Santé - Société – Humanité | | 0.3125 | EvC | 35/65 | 2 | | 30min | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 50 min | 1 | E | 50min | 1 | E | 50min |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- pas de conservation des notes d'EvC en 2^{ème} chance.
- Evaluations continues n°1 : 1 épreuve commune d'1h pour les 3 EC (20 min/EC) en amphi, 25% de la note par EC – Evaluations continues n°2 : 1 épreuve commune de 30 min pour les 3 EC (10 min/EC) au cours de la séance de TD2 de l'EC2, 10% de la note par EC. La durée indiquée dans le tableau pour chaque EC correspond au total des 2 EvC.
- Evaluation terminale : 1 épreuve commune de 2h30 pour les 3 EC (50 min/EC), 65% de la note par EC.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- En fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé, une épreuve unique commune (test en ligne) pourra se substituer aux épreuves restantes prévues ; en 2nde chance, une épreuve unique commune (test en ligne) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.

Semestre 2 :

| | crédits UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|--|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | |
| UE Sciences pour la Santé A/B (Z127BU01) : EC1 : Reproduction Humaine EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse EC3 : Cytogénétique Médicale | 9 | 0.56 | EvC | 30/70 | 2 | | 20 min | | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 1h20 | 1 | E | 1h20 | 1 | E | 1h20 | |
| | | 0.22 | EvC | 30/70 | 2 | | 20 min | | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 35 min | 1 | E | 35 min | 1 | E | 35 min | |
| | | 0.22 | EvC | 30/70 | 2 | | 20 min | | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 35 min | 1 | E | 35 min | 1 | E | 35 min | |
| UE Sciences pour la Santé C (Z127BU02) : EC1 : Reproduction Humaine EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse EC3 : Cytogénétique Médicale | 6 | 0.5 | EvC | 30/70 | 2 | | 20 min | | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 55 min | 1 | E | 55 min | 1 | E | 55 min | |
| | | 0.25 | EvC | 30/70 | 2 | | 20 min | | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 25 min | 1 | E | 25 min | 1 | E | 25 min | |
| | | 0.25 | EvC | 30/70 | 2 | | 20 min | | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 25 min | 1 | E | 25 min | 1 | E | 25 min | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Pas de conservation des notes d'EvC en 2^{ème} chance.
- Les EvCs se dérouleront au sein de chaque EC, en ligne ou en présentiel. La durée indiquée dans le tableau pour chaque EC correspond au total des 2 EvC.
- Evaluation terminale : 1 épreuve de 2h30 pour les 3 EC (9 crédits) et 1 épreuve de 1h45 pour les 3 EC (6 crédits)

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues ; en 2^{nde} chance, une épreuve unique (écrit) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.

Unités spécifiques – Polytech

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Polytech A1 (Z1XXAU02) | | | | | | | | | | | | | |
| EC1 : Atomistique et liaisons | 8 | 0.375 | EvC | | 2 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC2 : TP Réactions en solution aqueuse | | 0.125 | EvC | | 3 | TP + 2A | 1h30/-/0h15 | 2 | TP+A | 1h30 /- | 1 | E | 0h45 |
| EC3 : Introduction à l'Algorithmique | | 0.5 | EvC EvT | 10 /90 | ≥2 1 | TP + A E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Pas de conservation des notes d'EvC en 2^{ème} chance.
- Pour l'EC2 : le contrôle continu de TP est une évaluation sur l'un des TPs (tiré au sort) + un QCM théorique sur l'ensemble des TPs (total : 1h30). Le premier A est 1 QCM sur la sécurité, en ligne (15%). Le deuxième A est 1 QCM pratique sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD, 15 min)
- Pour l'EC3, les notes d'évaluation continue "Autre" consistent en plusieurs petits contrôles à rendre pendant les séances ou entre deux séances de TP Initiation Shell. Pas de conservation de la note d'EvC en 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivant :

- EC 1 et EC 2 : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues ; en 2nde chance, une épreuve unique commune (écrit) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.
- EC 3 : le nombre et la durée des épreuves sont conservées, mais la nature de chaque épreuve est à remplacer par "Epreuve en ligne"

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 1 (suite) :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Polytech B1 (Z1XXAU04) EC1 : La cellule, unité fonctionnelle du vivant | 8 | 0.5 | EvC | 50% | 2 | E + A | 1h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| EC2 : Introduction à l'Algorithmique | | 0.5 | EvT | | 1 | E | 2h | | | | | | |
| | | | EvC | 12% | ≥2 | A | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | | EvT | | 1 | E | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- EC1 : A désigne un test en ligne (15% de la note finale de l'EC) ; Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.
- EC2 : les notes d'évaluation continue "Autre" consistent en plusieurs petits contrôles à rendre pendant les séances ou entre deux séances de TP Initiation Shell. Pas de conservation de la note d'EvC en 2^{nde} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- EC1 : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique (test en ligne) pourra se substituer aux épreuves restantes prévues ; en 2^{nde} chance, un test en ligne se substituera à l'écrit.
- EC 2 : le nombre et la durée des épreuves sont conservées, mais la nature de chaque épreuve est à remplacer par "Epreuve en ligne".

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | |
| UE : Polytech A2 (Z1XXBU02) | | | | | | | | | | | | | | |
| EC1 : Thermochimie | 8 | 0.375 | EvC | 50/50 | 2 | E | 1h | 2 | E | 1h | 1 | E | 2h | |
| EC2 : Programmation en Python | | 0.375 | EvC | | 2 | TP + A | | 2 | TP + A | | 1 | E | 1h30 | |
| | | | EvT | | 1 | E | 1h30 | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC3 : Projet Polytech | | 0.25 | EvT | | 1 | O | 0h15 | | 1 | O | 0h15 | 1 | O | 0H15 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Pas de conservation de notes d'EvC en 2nde chance.
- Pour l'EC2, l'évaluation continue "Autre" consiste en un projet.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- EC1 : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues.
- EC 2 : le nombre et la durée des épreuves sont conservées, mais la nature de chaque épreuve est à remplacer par "Epreuve en ligne".
- EC3 : l'oral sera remplacé sous forme de diaporama commenté ou réalisé en visioconférence.

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 2 (suite) :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE2 : Polytech B2 (Z1XXBU03) | | | | | | | | | | | | | |
| EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique | 8 | 0.375 | EvC | 55/45 | 2 | E + TP | 1h | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| EC2 : Programmation en Python | | 0.375 | EvC | 50/50 | 2 | TP + A | | | | | | | |
| | | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC3 : Projet Polytech | | 0.25 | EvT | - | 1 | O | 0h15 | 1 | O | 0h15 | 1 | O | 0H15 |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- Pas de conservation de notes d'EvC en 2nde chance.
- Pour l'EC2, l'évaluation continue "Autre" consiste en un projet.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- EC1 : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, une épreuve unique pourra se substituer aux épreuves restantes prévues.
- EC 2 : le nombre et la durée des épreuves sont conservées, mais la nature de chaque épreuve est à remplacer par "Epreuve en ligne".
- EC3 : l'oral sera remplacé sous forme de diaporama commenté ou réalisé en visioconférence.

Licences de sciences (parcours progressif) – NIVEAU 1

Niveau 1 en compensation intégrale

Le parcours progressif débute en décembre pour chaque portail.

Semestre 1 :

- Tronc commun de mathématiques
- MTE-O2i ou MUT-FLE ou MTU-RAN
- UE renforcement 1 (en remplacement des 3 disciplines du portail)

Semestre 2 :

- Anglais ou FLE
- Mathématiques Appliquées
- UE renforcement 2 (en remplacement des 3 disciplines du portail)

Semestres 1' et 2' :

- Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences sont identiques à celles du parcours normal pour les UE transversales non validées en 1^{ère} année du parcours progressif et les UE disciplinaires en sciences.
- Les étudiants ayant validé l'une des 2 UE Renforcement en 1^{ère} année valident par compensation l'UE C du 2nd semestre en 2^{ème} année.
- Les étudiants ayant validé les 2 UE Renforcement en 1^{ère} année du parcours progressif valident par compensation les 2 UE de la discipline C de leur portail la 2^{ème} année.

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Tronc commun Maths (Z120AU02) | 3 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Outils Informatiques et Internet (O2I) (Z1XXAU01) | 3 | | EvC | | 3 | A | | 3 | A | | 1 | A | 1h30 |
| UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) -Français Langue Etrangère (FLE) (Z1XXAU05) EC1 : bureautique EC2 : langue française | 3 | 2 | EvC | | 2 | A | | 1 | A | | 1 | A | 1h30 |
| | | 2 | EvC | | 2 | E+O | 1h30+15mn | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h |
| UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) – Remise à Niveau (RAN) (Z1XXAU06) EC1 : méthodologie et bureautique EC2 : RAN | 3 | 2 | EvC | | 3 | A | | 3 | A | | 1 | A | 1h30 |
| | | 1 | EvC | | 2 | E+A | | 2 | E+A | | 1 | E | 0h30 |
| UE Renforcement 1 | 6 | | EvC | | 3 | E | | 3 | E | | 3 | E | 1h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- UE Tronc Commun Maths : L'utilisation de la calculatrice est autorisée lors des épreuves. Pas de conservation de la note d'EvC en 2nde chance.
- UE MTU/O2I/Recherche documentaire : en évaluation initiale, A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne, en 2nde chance un test sur ordinateur.

- UE MTU-FLE (remplace MTU/O2i pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : dans l'EC 1 en évaluation initiale, A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne, en 2^{nde} chance un test sur ordinateur.
- UE MTU-RAN (remplace MTU/O2i pour les étudiants en parcours adapté) :
 - EC1 : en évaluation initiale, A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne, en 2^{nde} chance un test sur ordinateur.
 - EC 2 : l'écrit est constitué d'un QCM, A tient compte de la participation et du travail personnel fourni par l'étudiant en remise à niveau. La 2^{ème} chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1^{ère} chance).
- UE Renforcement 1 : l'UE est constituée des disciplines du portail de l'étudiant, évaluées en continu avec le même poids.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE Tronc Commun Maths : un test en ligne se substituera aux écrits.
- UE MTU-FLE (remplace MTU/O2i pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : en 2^{nde} chance, un test commun sur ordinateur remplacera les épreuves de chaque EC.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Maths appliquées aux portails contenant des maths (Z120BU03) | 3 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Maths appliquées aux portails sans maths (Z120BU04) | 3 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Anglais (Z1XXBU01) | 3 | | EvC | | 2 | E O | 1h 5min | 2 | E O | 1h 5 min | 2 | E O | 1h 5min |
| UE Français Langue Etrangère (Z1XXBU04) | 3 | | EvC | | 2 | E+A | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| UE Renforcement 2 | 6 | | EvC | | 3 | E | | 3 | E | | 3 | E | 1h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- UE Maths appliquées aux portails avec ou sans maths : l'utilisation de la calculatrice est autorisée lors des épreuves.
- UE Anglais : les notes d'EvC ne sont pas conservées pour la 2nde chance.
- UE FLE (remplace l'UE d'anglais pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : A désigne un dossier réalisé en groupe ; les notes d'EvC ne sont pas conservées pour la 2nde chance.
- UE Renforcement 2 : l'UE est constituée des disciplines du portail de l'étudiant, évaluées en continu avec le même poids.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE Anglais : en évaluation initiale, l'oral sera remplacé par une vidéo déposée en ligne. En 2^{ème} chance, un devoir à rendre en ligne remplacera les 2 épreuves.
- UE FLE : le dossier réalisé en groupe devient un dossier individuel.

Licences de sciences (parcours renforcé double licence Mathématiques Physique) – NIVEAU 1

Niveau 1 en compensation intégrale

Le parcours renforcé Double licence Mathématiques Physique est proposé aux étudiants des portails de S1 contenant un enseignement de mathématiques et de physique.

Semestre 1 :

- Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences sont identiques à celles du parcours standard.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | évaluation initiale | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE Maths appliquées aux portails contenant des maths (Z120BU03) | 3 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE Anglais (Z1XXBU01) | 3 | | EvC | | 2 | E O | 1h 5min | 2 | E O | 1h 5 min | 2 | E O | 1h 5min |
| UE Mathématiques A/B (Z120BU01) | 9 | | EvC EvT | 60/40 | 2 1 | E+A E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE Cours Physique/SPI (Z124XXX) | 6 | 0.5 | EvC | 30/70 | 2 | | | | | | | | |
| EC Mécanique | | | EVT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EC Electro-magnétostatique | | 0.5 | EVT | - | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE TP Physique (Z124XXX) | 3 | | EvC | | 2 | TP | | 2 | TP | | 1 | E | 1h30 |
| UE Probabilités et statistiques (Z220DU01) | 9 | | EvC EvT | 50/50 | 3 1 | E+A+TP E | 3h | 1 | E | 3h | 1 | E | 3h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

- UE Maths appliquées aux portails avec maths : l'utilisation de la calculatrice est autorisée lors des épreuves.
- UE Anglais : les notes d'EvC ne sont pas conservées pour la 2^{nde} chance.

- UE Mathématiques A/B et UE Probabilités et statistiques : l'évaluation continue "Autre" consiste en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation de passages au tableau et tient compte de la participation. La note de 2^{nde} chance prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale), si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2^{nde} chance.
- UE Cours Physique/SPI : pas de conservation de la note d'EvC en 2^{nde} chance dans l'EC Mécanique.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- UE Anglais : en évaluation initiale, l'oral sera remplacé par une vidéo déposée en ligne. En 2^{ème} chance, un devoir à rendre en ligne remplacera les 2 épreuves.
- UE Mathématiques A/B : A consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation de passages au tableau en fonction du nombre d'heures effectuée en présentiel, et des tests en ligne de 40 minutes dont le nombre (entre 1 et 3) dépendra du nombre d'heures effectuée en distanciel ; En 2^{nde} chance, un test en ligne se substituera à l'écrit.
- UE Cours Physique-SPI : tous les EC : un test en ligne se substituera à l'écrit en EvT ; en 2^{nde} chance, une épreuve unique commune (test en ligne) se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC.
- TP Physique-SPI : en fonction du nombre d'heures d'enseignement réalisé en présentiel, des épreuves écrites pourront se substituer aux épreuves restantes de TP.



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2020 - 2021**

**Licence Professionnelle
Chimie Analytique, Contrôle, Qualité,
Environnement**

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22/09/2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard'.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

TAVIOT-GUEHO Christine, christine.taviot-gueho@uca.fr
COXAM Jean-Yves, j-yves.coxam@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

- Parcours 1 : *Chimie Analytique*
(TAVIOT-GUEHO Christine, christine.taviot-gueho@uca.fr
COXAM Jean-Yves, j-yves.coxam@uca.fr)

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

- L'assiduité en CM, TD, TP est obligatoire et contrôlée par liste d'émargement.
- Toute arrivée en retard peut conduire à l'éviction de la séance.

Stages

Pour les étudiants en formation initiale, un stage de fin d'année de 16 semaines maximum à partir de mars.

Pour les étudiants en formation par alternance, les périodes en entreprise et à l'université sont indiquées sur la page suivante (calendrier 2020-2021).

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 29 septembre 2019.

Planning Prévisionnel 2020-2021 Licence Professionnelle Chimie Analytique Université Clermont Auvergne

| LÉGENDE | |
|---------|------------------------|
| U | Période à l'Université |
| E | Période en Entreprise |

| SEPTEMBRE | | OCTOBRE | | NOVEMBRE | | DÉCEMBRE | | JANVIER | | FÉVRIER | | MARS | | AVRIL | | MAI | | JUIN | | JUILLET | | AOÛT | | SEPTEMBRE | | |
|-----------|------|---------|------|----------|------|----------|------|---------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|-----------|------|--|
| U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | U | E | |
| 1 M | 7.00 | 1 J | 7.00 | 1 D | | 1 M | 7.00 | 1 V | | 1 L | 7.00 | 1 L | 7.00 | 1 J | 7.00 | 1 S | | 1 M | 7.00 | 1 J | 7.00 | 1 D | | 1 M | 7.00 | |
| 2 M | 7.00 | 2 V | 7.00 | 2 L | 7.00 | 2 M | 7.00 | 2 S | | 2 M | 7.00 | 2 M | 7.00 | 2 V | 7.00 | 2 D | | 2 M | 7.00 | 2 V | 7.00 | 2 L | 7.00 | 2 J | 7.00 | |
| 3 J | 7.00 | 3 S | | 3 M | 7.00 | 3 J | 7.00 | 3 D | | 3 M | 7.00 | 3 M | 7.00 | 3 S | | 3 L | 7.00 | 3 J | 7.00 | 3 S | | 3 M | 7.00 | 3 V | 7.00 | |
| 4 V | 7.00 | 4 D | | 4 M | 7.00 | 4 V | 7.00 | 4 L | 7.00 | 4 J | 7.00 | 4 J | 7.00 | 4 D | | 4 M | 7.00 | 4 V | 7.00 | 4 D | | 4 M | 7.00 | 4 S | 7.00 | |
| 5 S | | 5 L | 7.00 | 5 J | 7.00 | 5 S | | 5 M | 7.00 | 5 V | 7.00 | 5 V | 7.00 | 5 L | 7.00 | 5 M | 7.00 | 5 S | | 5 L | 7.00 | 5 J | 7.00 | 5 D | 7.00 | |
| 6 S | | 6 M | 7.00 | 6 V | 7.00 | 6 D | | 6 M | 7.00 | 6 S | | 6 S | | 6 M | 7.00 | 6 J | 7.00 | 6 D | | 6 M | 7.00 | 6 V | 7.00 | 6 L | 7.00 | |
| 7 L | 7.00 | 7 M | 7.00 | 7 S | | 7 L | 7.00 | 7 J | 7.00 | 7 D | | 7 M | 7.00 | 7 V | 7.00 | 7 L | 7.00 | 7 J | 7.00 | 7 S | | 7 M | 7.00 | 7 V | 7.00 | |
| 8 M | 7.00 | 8 J | 7.00 | 8 D | | 8 M | 7.00 | 8 V | 7.00 | 8 L | 7.00 | 8 L | 7.00 | 8 J | 7.00 | 8 S | | 8 M | 7.00 | 8 V | 7.00 | 8 L | 7.00 | 8 J | 7.00 | |
| 9 M | 7.00 | 9 V | 7.00 | 9 L | 7.00 | 9 M | 7.00 | 9 S | | 9 M | 7.00 | 9 M | 7.00 | 9 V | 7.00 | 9 D | | 9 M | 7.00 | 9 V | 7.00 | 9 L | 7.00 | 9 J | 7.00 | |
| 10 J | 7.00 | 10 S | | 10 M | 7.00 | 10 J | 7.00 | 10 D | | 10 M | 7.00 | 10 M | 7.00 | 10 S | | 10 L | 7.00 | 10 J | 7.00 | 10 S | | 10 M | 7.00 | 10 V | 7.00 | |
| 11 V | 7.00 | 11 D | | 11 M | 7.00 | 11 V | 7.00 | 11 L | 7.00 | 11 J | 7.00 | 11 J | 7.00 | 11 D | | 11 M | 7.00 | 11 V | 7.00 | 11 D | | 11 M | 7.00 | 11 V | 7.00 | |
| 12 S | | 12 L | 7.00 | 12 J | 7.00 | 12 S | | 12 M | 7.00 | 12 V | 7.00 | 12 V | 7.00 | 12 L | 7.00 | 12 M | 7.00 | 12 S | | 12 L | 7.00 | 12 J | 7.00 | 12 D | 7.00 | |
| 13 D | | 13 M | 7.00 | 13 V | 7.00 | 13 D | | 13 M | 7.00 | 13 S | | 13 S | | 13 M | 7.00 | 13 J | 7.00 | 13 D | | 13 M | 7.00 | 13 V | 7.00 | 13 L | 7.00 | |
| 14 L | 7.00 | 14 M | 7.00 | 14 S | | 14 L | 7.00 | 14 J | 7.00 | 14 D | | 14 D | | 14 M | 7.00 | 14 V | 7.00 | 14 L | 7.00 | 14 M | 7.00 | 14 J | 7.00 | 14 S | 7.00 | |
| 15 M | 7.00 | 15 J | 7.00 | 15 D | | 15 M | 7.00 | 15 V | 7.00 | 15 L | 7.00 | 15 L | 7.00 | 15 J | 7.00 | 15 S | | 15 M | 7.00 | 15 V | 7.00 | 15 L | 7.00 | 15 J | 7.00 | |
| 16 M | 7.00 | 16 V | 7.00 | 16 L | 7.00 | 16 M | 7.00 | 16 S | | 16 M | 7.00 | 16 M | 7.00 | 16 V | 7.00 | 16 D | | 16 M | 7.00 | 16 V | 7.00 | 16 L | 7.00 | 16 J | 7.00 | |
| 17 J | 7.00 | 17 S | | 17 M | 7.00 | 17 J | 7.00 | 17 D | | 17 M | 7.00 | 17 M | 7.00 | 17 S | | 17 L | 7.00 | 17 J | 7.00 | 17 S | | 17 M | 7.00 | 17 V | 7.00 | |
| 18 V | 7.00 | 18 D | | 18 M | 7.00 | 18 V | 7.00 | 18 L | 7.00 | 18 J | 7.00 | 18 J | 7.00 | 18 D | | 18 M | 7.00 | 18 V | 7.00 | 18 D | | 18 M | 7.00 | 18 V | 7.00 | |
| 19 S | | 19 L | 7.00 | 19 J | 7.00 | 19 S | | 19 M | 7.00 | 19 V | 7.00 | 19 V | 7.00 | 19 L | 7.00 | 19 M | 7.00 | 19 S | | 19 L | 7.00 | 19 J | 7.00 | 19 D | 7.00 | |
| 20 D | | 20 M | 7.00 | 20 V | 7.00 | 20 D | | 20 M | 7.00 | 20 S | | 20 S | | 20 M | 7.00 | 20 J | 7.00 | 20 D | | 20 M | 7.00 | 20 V | 7.00 | 20 L | 7.00 | |
| 21 L | 7.00 | 21 M | 7.00 | 21 S | | 21 L | 7.00 | 21 J | 7.00 | 21 D | | 21 D | | 21 M | 7.00 | 21 V | 7.00 | 21 L | 7.00 | 21 M | 7.00 | 21 J | 7.00 | 21 S | 7.00 | |
| 22 M | 7.00 | 22 J | 7.00 | 22 D | | 22 M | 7.00 | 22 V | 7.00 | 22 L | 7.00 | 22 L | 7.00 | 22 J | 7.00 | 22 S | | 22 M | 7.00 | 22 V | 7.00 | 22 L | 7.00 | 22 D | 7.00 | |
| 23 M | 7.00 | 23 V | 7.00 | 23 L | 7.00 | 23 M | 7.00 | 23 S | | 23 M | 7.00 | 23 M | 7.00 | 23 V | 7.00 | 23 D | | 23 M | 7.00 | 23 V | 7.00 | 23 L | 7.00 | 23 D | 7.00 | |
| 24 J | 7.00 | 24 S | | 24 M | 7.00 | 24 J | 7.00 | 24 D | | 24 M | 7.00 | 24 M | 7.00 | 24 S | | 24 L | 7.00 | 24 J | 7.00 | 24 S | | 24 M | 7.00 | 24 V | 7.00 | |
| 25 V | 7.00 | 25 D | | 25 M | 7.00 | 25 V | 7.00 | 25 L | 7.00 | 25 J | 7.00 | 25 J | 7.00 | 25 D | | 25 M | 7.00 | 25 V | 7.00 | 25 D | | 25 M | 7.00 | 25 V | 7.00 | |
| 26 S | | 26 L | 7.00 | 26 J | 7.00 | 26 S | | 26 M | 7.00 | 26 V | 7.00 | 26 V | 7.00 | 26 L | 7.00 | 26 M | 7.00 | 26 S | | 26 L | 7.00 | 26 J | 7.00 | 26 D | 7.00 | |
| 27 D | | 27 M | 7.00 | 27 V | 7.00 | 27 D | | 27 M | 7.00 | 27 S | | 27 S | | 27 M | 7.00 | 27 J | 7.00 | 27 D | | 27 M | 7.00 | 27 V | 7.00 | 27 L | 7.00 | |
| 28 L | 7.00 | 28 M | 7.00 | 28 S | | 28 L | 7.00 | 28 J | 7.00 | 28 D | | 28 D | | 28 M | 7.00 | 28 V | 7.00 | 28 L | 7.00 | 28 M | 7.00 | 28 J | 7.00 | 28 S | 7.00 | |
| 29 M | 7.00 | 29 J | 7.00 | 29 D | | 29 M | 7.00 | 29 V | 7.00 | 29 L | 7.00 | 29 L | 7.00 | 29 J | 7.00 | 29 S | | 29 M | 7.00 | 29 V | 7.00 | 29 L | 7.00 | 29 D | 7.00 | |
| 30 M | 7.00 | 30 V | 7.00 | 30 L | 7.00 | 30 M | 7.00 | 30 S | | 30 M | 7.00 | 30 M | 7.00 | 30 V | 7.00 | 30 D | | 30 M | 7.00 | 30 V | 7.00 | 30 L | 7.00 | 30 D | 7.00 | |
| | | 31 S | | | | 31 J | 7.00 | 31 D | | | | 31 M | 7.00 | | | 31 L | 7.00 | | | 31 S | | 31 M | 7.00 | | | |

Semaine ajoutée aux auditeurs de stage

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

L'absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue conduira à un zéro comptant dans la moyenne.

En cas d'absence justifiée à une épreuve d'évaluation continue :

- si l'évaluation continue est constituée de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves d'évaluation continue est supérieur à 2, l'absence justifiée conduira à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale. Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.

En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves de substitution dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.

Accès à la salle d'examen

L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente une demi-heure après le début des épreuves.

Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en évaluation initiale

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Éléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en évaluation initiale malgré les modalités de compensation :

- l'étudiant doit repasser en 2nde chance l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés
- l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2nde chance les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP[#], accès à des enseignements en ligne...)
- obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place d'évaluation continue...)

[#] La dispense d'assiduité est possible jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP.

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Les étudiants ne sollicitant pas d'aménagement des examens seront soumis aux mêmes modalités de contrôle des connaissances et des compétences que les autres étudiants.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est indiqué dans les tableaux ci-après.

Maquettes de la formation :

Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

Principe général de compensation :

| | Compensation intégrale | Blocs non compensables | Choix de la compensation asymétrique |
|----------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Niveau 1 | | | |
| Niveau 2 | | | |
| Niveau 3 | X | | |

REMARQUES GENERALES :

Les modalités de validation et de compensation sont définies par l'arrêté du 17 novembre 1999.

Art. 10. - La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage.

Les unités d'enseignement sont affectées par l'établissement d'un coefficient qui peut varier dans un rapport de 1 à 3. Lorsqu'une unité d'enseignement est composée de plusieurs éléments constitutifs, ceux-ci sont également affectés par l'établissement d'un coefficient qui peut varier dans un rapport de 1 à 3. La compensation entre éléments constitutifs d'une unité d'enseignement, d'une part, et les unités d'enseignement, d'autre part, s'effectue sans note éliminatoire.

Lorsqu'il n'a pas été satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes, l'étudiant peut conserver, à sa demande, le bénéfice des unités d'enseignement pour lesquelles il a obtenu une note égale ou supérieure à 8 sur 20.

Lorsque la licence professionnelle n'a pas été obtenue, les unités d'enseignement dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont capitalisables. Ces unités d'enseignement font l'objet d'une attestation délivrée par l'établissement.

Art. 11. - La licence est délivrée sur proposition d'un jury désigné en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984 susvisée. Ce jury comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle.

LP mention Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement - parcours Chimie Analytique

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|---------------------|--|---------|-------------|-----------------|----------------|-------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| | | | | Evaluation initiale | | | | | RSE | | | 2 ^{nde} c chance | | |
| | | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1P18AU00 : Bases théoriques en sciences, Anglais technique EC 1 : Physique – Mathématiques -Statistiques EC 2 : Chimie EC 3 : Anglais technique | 6 | 6/30 | 0,5 0,25 0,25 | EvC EvC EvC | | 2 2 2 | E E E + O | | 1 1 1 | E E E | 1h 1h 30' | 1 1 1 | E E E | 1h 1h 30' |
| 1P18AU01 : Physico-chimie et Métrologie EC 1 : Physico-chimie EC 2 : Métrologie, Assurance qualité, Préparation des échantillons EC 3 : TP | 6 | 6/30 | 0,4 0,3 0,3 | EvC EvC EvC | | 2 2 2 | E E TP | | 1 2 2 | E E TP [#] | 1h 30' 6h | 1 2 1 | E E O | 1h 30' 20' |
| 1P18AU02 : Spectroscopies atomiques et moléculaires EC 1 : Spectroscopie atomique EC 2 : Spectroscopies moléculaires | 6 | 6/30 | 0,4 0,6 | EvC EvC | | 2 2 | E E+TP | | 1 3 | E E+TP [#] | 1h 12h | 1 2 | E E+O | 1h 1h+20' |
| 1P18AU03 : Chromatographies, spectroscopie RMN et masse, Couplages EC 1 : Chromatographie liquide/gaz, ionique EC 2 : RMN / Spectrométrie de masse EC3 : TP | 6 | 6/30 | 0,3 0,5 0,2 | EvC EvC EvC | | 2 2 2 | E E TP | | 1 1 4 | E E TP [#] | 30' 1h 16h | 1 1 1 | E E O | 30' 1h 20' |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|-----|-----|---|----|---|-----|-----|---|---|-----|--|
| 1P18AU04 : Méthodes d'analyses structurales, morphologiques et thermiques | | | | | | | | | | | | | |
| EC 1 : Diffraction X, fluorescence X | 6 | 6/30 | 0,3 | EvC | 2 | E | 1 | E | 30' | 1 | E | 30' | |
| EC 2 : Porosité, granulométrie - Microscopie électronique | | | 0,5 | EvC | 2 | E | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | |
| EC 3 : TP | | | 0,2 | EvC | 2 | TP | 3 | TP# | 12h | 1 | O | 20' | |

EvC : contrôle continu ; EvT : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

Pour les épreuves de contrôle continu liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves de EvC pour les étudiants en RSE.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- Les épreuves de contrôle continu écrites (E) sur les CM et TD seront remplacées par des épreuves analogues en distanciel.
- Les épreuves de contrôle continu en TP seront remplacées par des comptes rendus de TP sur l'interprétation de résultats.
- Les épreuves orales seront réalisées à distance

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------|---|---------|-------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE | | | 2 ^{de} chance | | | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | | |
| 1P18BU01 : Chimie de l'environnement EC 1 : Chimie de l'air, de l'eau, des sols EC 2 : Paramètres globaux, traitements -Normes, qualité et législation EC3 : TP | 6 | 0,3 0,5 0,2 | EvC EvC EvC | | 2 2 2 | E E TP | | | | 1 1 3 | E E TP [#] | 30' 1h 12h | 1 1 1 | E E O | 30' 1h 20' |
| 1P18BU02 : Projet tutoré/compétences génériques EC 1 : Connaissance et gestion de l'entreprise Gestion de projets EC 2 : Projet tutoré | 9 | 0,4 0,6 | EvC EvC | | 3 2 | M+S+E M + S | 20' 30' | | | 1 1 2 | O E M + S [#] | 20' 30' | 1 1 1 | O E O | 20' 30' 20' |
| 1P18BU03 : Stage | 15 | 1 | EvC | | 2 | M+S | 30' | | | | | | 1 | O | 30' |

EvC : contrôle continu ; EvT : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

[#] Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves de CC pour les étudiants en RSE.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

- Les épreuves de contrôle continu écrites (E) sur les CM et TD seront remplacées par des épreuves analogues en distanciel.
- Les épreuves de contrôle continu en TP seront remplacées par des comptes rendus de TP sur l'interprétation de résultats.
- Les épreuves orales seront réalisées à distance



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire 2020 - 2021

Licence Professionnelle : Métiers de l'emballage et du conditionnement

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22/09/2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard'.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

CAPERAA Christophe : christophe.caperaa@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

- Parcours 1 : Technologiste Emballage

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

- L'assiduité en Travaux Pratiques est contrôlée par liste d'émargement.
- La présence en Cours Magistral et en Travaux Dirigés peut être contrôlée.
- Toute arrivée en retard peut conduire à l'éviction de la séance.

Stages

Période de stage du 17/02/20 au 22/05/20 : 14 semaines

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 septembre 2019.

Evaluation des connaissances et des compétences

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

L'absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue conduira à un zéro comptant dans la moyenne.

En cas d'absence justifiée à une épreuve d'évaluation continue :

- Si l'évaluation continue est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves d'évaluation continue est supérieur à 2, l'absence justifiée conduira à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale. Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.

En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves de substitution dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.

Accès à la salle d'examen

L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente une demi-heure après le début des épreuves.

Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en 1^{ère} session

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation :

- l'étudiant doit repasser en 2^{ème} session l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés
- l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP[#], accès à des enseignements en ligne...)
- obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place de l'évaluation continue...)

[#] La dispense d'assiduité est possible jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP.

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Les étudiants ne sollicitant pas d'aménagement des examens seront soumis aux mêmes modalités de contrôle des connaissances que les autres étudiants.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE avec aménagement des examens est indiqué dans les tableaux ci-après.

Maquettes de la formation :

Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

Semestre 1

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|-------|--------------------------|---------|
| 1 | Conception emballage 1 | 6 |
| 2 | Anglais 1 | 3 |
| 3 | Technologies emballage 1 | 3 |
| 4 | Technologies emballage 2 | 3 |
| 5 | Conception emballage 2 | 3 |
| 6 | Projet tutoré | 9 |
| 7 | Industrialisation | 3 |
| Total | | 30 |

Semestre 2

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|-------|-------------------------|---------|
| 8 | Matériaux d'emballage 1 | 3 |
| 9 | Matériaux d'emballage 2 | 6 |
| 10 | Anglais 2 | 3 |
| 11 | Développement personnel | 3 |
| 12 | Stage | 15 |
| Total | | 30 |

Mention Métiers de l'emballage et du conditionnement parcours Technologiste Emballage

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff. des UE | Coeff. des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|-----------|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | Evaluation initiale | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | |
| | | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1P19AU01 : Conception emballage 1 | 6 | 6 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1P19AU02 : Anglais 1 | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1P19AU03 : Technologies emballage 1 | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1P19AU04 : Technologies emballage 2 | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1P19AU05 : Conception emballage 2 | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1P19AU06 : Projet tutoré | 9 | 9 | | EvC | | 2 | M + S | | 1 | M + S | 30min | 1 | M + S | 30min |
| 1P19AU07 : Industrialisation | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E+M | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves d'évaluation continue est donné à titre indicatif

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE..

Il est demandé pour le contrôle de connaissances des Travaux pratiques des UE **1P19AU03**, **1P19AU04**, **1P19AU05** et **1P19AU07** un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} session en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} session.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff. des UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|--------------|--|------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | Evaluation initiale | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | |
| | | | | Type d'évaluation | % EvC/E vT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1P19BU01 : Matériaux d'emballage 1 | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 4h | 1 | E | 4h |
| 1P19BU02 : Matériaux d'emballage 2 EC1 : Physico-Chimie des Polymères EC2 : Sciences et Matériaux | 6 | 6 | 0,5 0,5 | EvC EvC | | 2 2 | E E | | 1 1 | E* E* | 2h 2h | 1 1 | E E | 2h 2h |
| 1P19BU03 : Anglais 2 | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 3 |
| 1P19BU04 : Développement perso. | 3 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1P19BU05 : Stage | 15 | 15 | | EvT | | 1 | M+S | 30 min | 1 | M+S | 30 min | 1 | M+S | 30min |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves d'évaluation continue est donné à titre indicatif

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

1P19BU04 Développement personnel : il est demandé pour le contrôle de connaissances et des compétences des Travaux pratiques de l'UE un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} session en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} session.

1P19BU05 Stage : un mémoire et une soutenance orale de 15 min avec 15 min de questions sont demandés.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées.



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE
DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2020 - 2021**

Master Chimie

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22/09/2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a faint, light-colored rectangular stamp.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsables pédagogiques de la mention :

Fabrice ANIZON, fabrice.anizon@uca.fr

Eric TOMASELLA, eric.tomasella@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

Parcours 1 :

- Chimie Alternative - concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine
- ANIZON Fabrice, fabrice.anizon@uca.fr

Parcours 2 :

- Matériaux Fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants
- TOMASELLA Eric, eric.tomasella@uca.fr

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

- L'assiduité en Travaux Pratiques est contrôlée par liste d'émargement.
- La présence en Cours Magistral et en Travaux Dirigés peut être contrôlée.
- Toute arrivée en retard peut conduire à l'éviction de la séance.

Stages

Deux stages seront effectués pendant le master. Pour chacun d'eux, un rapport écrit sera produit et une présentation orale sera réalisée devant un jury de soutenance.

En M1, le stage sera effectué dans le secteur privé ou académique, en France ou à l'étranger. A partir du mois d'avril, il sera d'une durée minimale de 44 jours, pouvant être prolongée jusqu'à 4-5 mois. Ce stage fera l'objet d'une validation pédagogique.

En M2, le stage sera effectué dans le secteur privé ou académique, en France ou à l'étranger. A partir du mois de janvier, il sera d'une durée minimale de 5 mois, pouvant être prolongée jusqu'à 6 mois. Ce stage devra être en adéquation avec les thématiques développées dans le parcours du Master Chimie suivi par l'étudiant, et faire l'objet d'une validation pédagogique.

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 septembre 2019.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

La composante distingue les absences justifiées des absences injustifiées.

L'absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue conduira à un zéro comptant dans la moyenne.

En cas d'absence justifiée à une épreuve d'évaluation continue :

- Si l'évaluation continue est constituée de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves d'évaluation continue est supérieur à 2, l'absence justifiée conduira à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale. Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.

En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves de substitution dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.

Accès à la salle d'examen

L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente une demi-heure après le début des épreuves.

Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en évaluation initiale

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en évaluation initiale malgré les modalités de compensation :

- L'étudiant doit repasser en 2nde chance l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés
- L'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2nde chance les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans le cadre du RSE sont les suivants :

- Choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et un groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- Obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP[#], accès à des enseignements en ligne...)
- Obtenir des aménagements d'examens (évaluation terminale à la place de l'évaluation continue...)

[#] La dispense d'assiduité est possible jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP.

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Les étudiants ne sollicitant pas d'aménagement des examens seront soumis aux mêmes modalités de contrôle des connaissances que les autres étudiants.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE avec aménagement des examens est indiqué dans les tableaux ci-après.

Modalités de compensation

La compensation intégrale s'applique en M1.

En M2, le S4 (stage) est non compensable et ne participe pas au processus de compensation.

La délivrance du diplôme est conditionnée par l'obtention :

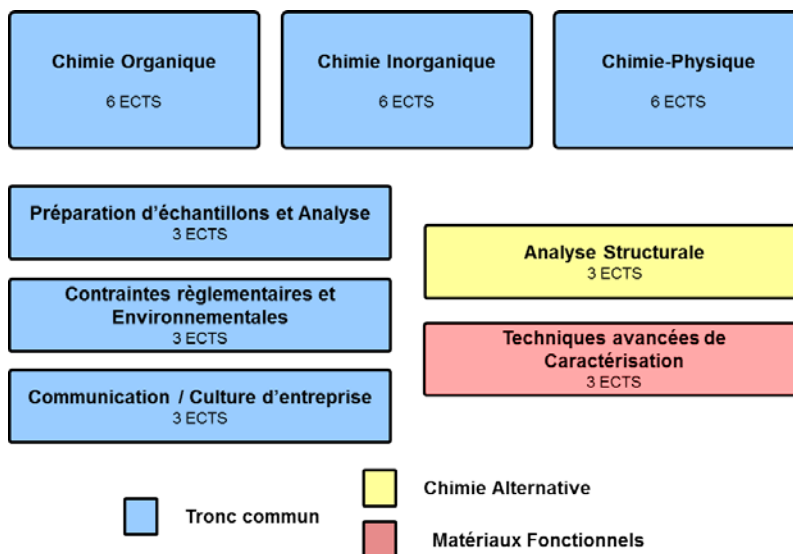
- De la moyenne à la partie enseignement (ensemble des UE hors stage)
- De la moyenne à l'UE Stage

et donc de la moyenne à l'année (moyenne des 2 semestres stage compris).

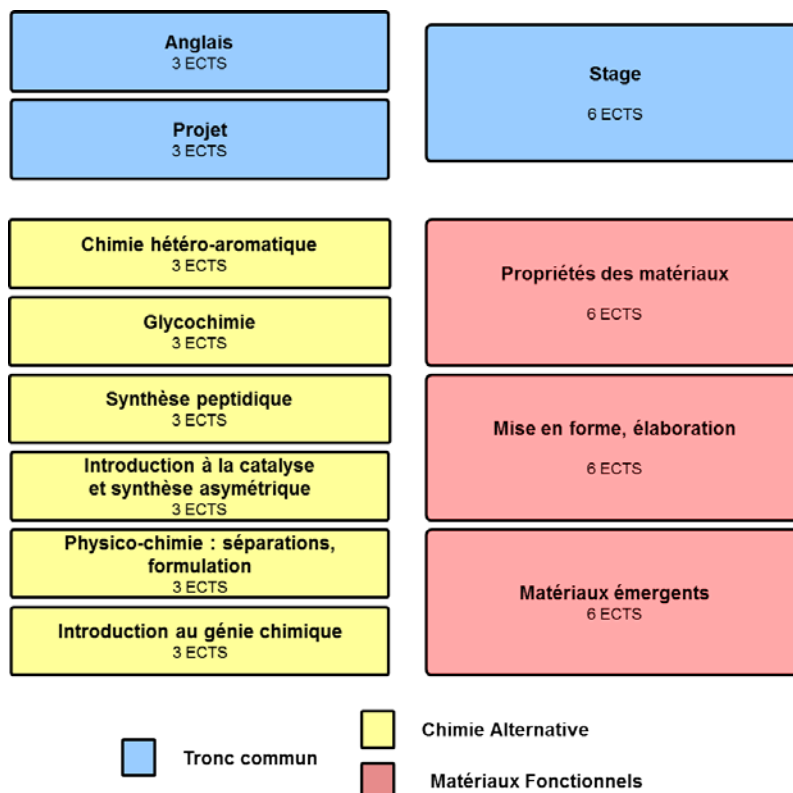
Le calcul de la moyenne de la partie enseignement (ensemble des UE des deux semestres hors stage) s'effectue en pondérant chaque UE par le nombre de crédits qui lui sont attribués.

Maquettes de la formation :

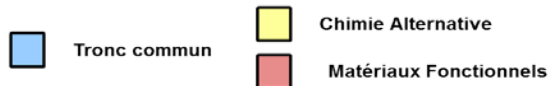
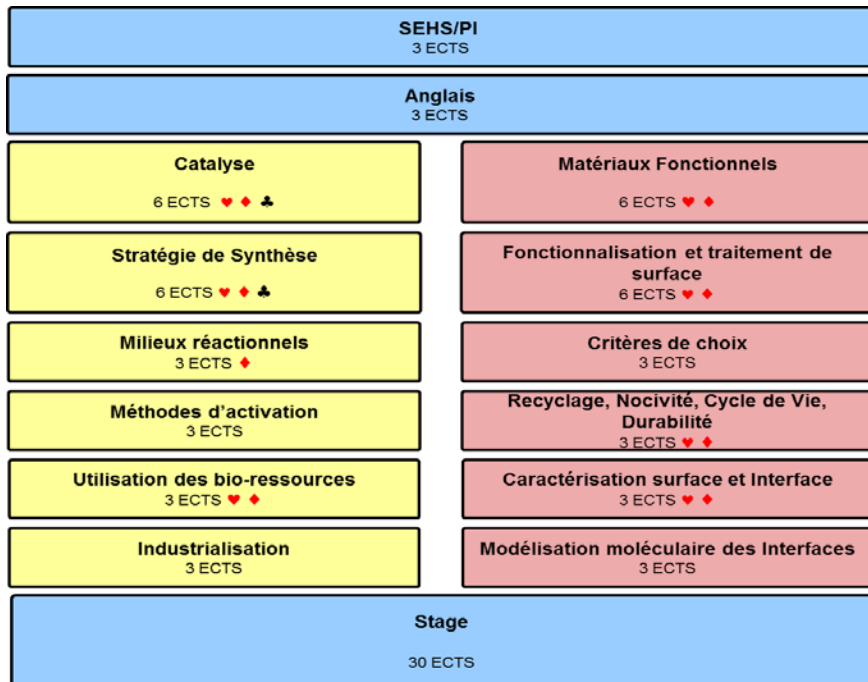
M1 Semestre 1



M1 Semestre 2



M2 Semestres 3 et 4



- ♥ Mutualisation d'une partie de l'UE avec Sigma Clermont
- ♦ UE suivie partiellement ou totalement par les étudiants en double-cursus Sigma Clermont
- ♣ UE suivie partiellement ou totalement par les étudiants en double-cursus PolyTech Clermont GB

MASTER mention : Chimie - Parcours : Chimie alternative – Concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine

| M1 Semestre 1 : | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z434AU01 Chimie Organique | 6 | | EvC EvT | 30 70 | 5 1 | TP E | 2h | 5 1 | TP [#] E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU02 Chimie Inorganique | 6 | | EvC EvT | 50 50 | 2 1 | E + TP E | 1h 2h | 2 1 | E + TP [#] E | 1h 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU03 Chimie Physique EC 1 : Photochimie et Cinétique chimique avancée | 6 | 0,5 | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| EC 2 : Chimie théorique | | 0,5 | EvC EvT | 33 67 | 2 1 | TP E | 2h | 2 1 | TP [#] E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse | 3 | | EvC EvT | 50 50 | 4 1 | TP E | 1h | 2 1 | TP [#] E | 1h | 1 1 | E E | 1h 1h |
| Z434AU05 Contraintes Règlementaires et Environnementales | 3 | | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU06 Communication et Culture d'entreprise | 3 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z434AU07 Analyse Structurale | 3 | | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES : # *Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.*

Z434AU01 Chimie Organique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Z434AU02 Chimie Inorganique : L'écrit d'EvC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Z434AU03 Chimie Physique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse : La note moyenne d'évaluation continue est conservée en 2^{nde} chance si ≥ 10 . Si < 10 , la 2^{nde} chance comprend deux épreuves.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves à distance (évaluation initiale et 2^{nde} chance) auront les mêmes natures et durées. Les cas particuliers et exceptions sont listés ci-dessous :

Z434AU01 Chimie Organique : si les TP (hors modélisation) ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à 1 écrit et 1 oral (E + O) avec un rapport EvC/EvT de 25/75.

Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse : Si le nombre de TP est inférieur à 2, le CC consistera en la rédaction d'un mémoire.

Z434AU02 Chimie Inorganique : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à 2 écrits (2 E), avec un rapport EvC/EvT de 50/50.

M1 Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z434BU11 Projet | 3 | | EvT | | 2 | M + O | 20' | 2 | M + O | 20' | 1 | O | 20' |
| Z434BU01 Anglais | 3 | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20' | 1 | O | 20' |
| 1434BU01 Stage | 6 | | EvT | | 2 | M + O | 30' | 2 | M + O | 30' | 2 | M + O | 30' |
| Z434BU02 Chimie Hétéro-aromatique | 3 | | EvC | 20 | 2 | TP | 1h30 | 2 | TP [#] | 1h30 | | | |
| | | | EvT | 80 | 1 | E | | 1 | E | | 1 | E | 1h30 |
| Z434BU03 Synthèse peptidique | 3 | | EvC | 50 | 2 | TP + O | 2h | 2 | TP + O [#] | 2h | | | |
| | | | EvT | 50 | 1 | E | | 1 | E | | 1 | E | 2h |
| Z434BU04 Glycochimie | 3 | | EvC | 25 | 2 | TP | 2h | 2 | TP [#] | 2h | | | |
| | | | EvT | 75 | 1 | E | | 1 | E | | 1 | E | 2h |
| Z434BU05 Introduction à la catalyse et synthèse asymétrique | 3 | | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434BU06 Physico-chimie : séparations et formulation | 3 | | EvC | 40 | 3 | TP | 2h | 2 | TP [#] | 2h | | | |
| | | | EvT | 60 | 1 | E | | 1 | E | | 1 | E | 2h |
| Z434BU07 Introduction au Génie Chimique | 3 | | EvC | 40 | 4 | TP+A | 2h | 2 | TP+A | 2h | | | |
| | | | EvT | 60 | 1 | E | | 1 | E | | 1 | E | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves d'évaluation continue est donné à titre indicatif

REMARQUES : # Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

Z434BU02 Chimie Hétéro-aromatique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Z434BU03 Synthèse peptidique : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Z434BU04 Glycochimie : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z434BU06 Physico-chimie : séparations et formulation : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z434BU07 Introduction au Génie Chimique : A désigne un projet. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves à distance (évaluation initiale et 2nde chance) auront les mêmes natures et durées. Les cas particuliers et exceptions sont listés ci-dessous :

Z434BU02 Chimie Hétéro-aromatique : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC sera neutralisée, l'EvT correspondra à 100% de la note.

Z434BU03 Synthèse peptidique : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à un oral (O) uniquement, avec un rapport EvC/EvT de 25/75.

Z434BU04 Glycochimie : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC sera neutralisée, l'EvT correspondra à 100% de la note, l'épreuve EvT à distance aura une durée de 1h30 (évaluation initiale et seconde chance).

Z434BU06 Physico-chimie : séparations et formulation : 1^{ère} chance, EvT = évaluation en ligne à durée limitée (1h30) et EvC à distance (rapports à soumettre en ligne, résultats expérimentaux fournis). Rapport EvC/EvT 50/50

Z434BU07 Introduction au Génie Chimique : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, les données expérimentales seront fournies pour l'EvC.

M2 Semestre 3 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z534CU01 Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle EC1 : Fondamentaux de gestion EC2 : Propriété Intellectuelle | 3 | 0,5 0,5 | EvC | | 2 | E | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EvT | | | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | |
| Z534CU02 Anglais | 3 | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20' | 1 | O | 20' |
| 1534CU01 Catalyse EC1 : Biocatalyse EC2 : Métallocalyse homogène EC3 : Métallocalyse hétérogène, organocatalyse | 6 | 0,45 0,30 0,25 | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| EvT | | | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | |
| EvT | | | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | |
| 1534CU02 Stratégies de synthèse EC1 : Rétrosynthèse, réactions à économie d'atomes EC2 : Etude de synthèse multi-étapes | 6 | 0,6 0,4 | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| EvT | | | | 1 | O | 30 min | 1 | O | 30 min | 1 | E | 2h | |
| 1534CU03 Milieux réactionnels | 3 | | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| 1534CU04 Méthodes d'activation | 3 | | EvC | | 2 | O + E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| 1534CU05 Industrialisation | 3 | | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| 1534CU06 Utilisation des bio-ressources EC1 : Substances naturelles, Matières premières EC2 : Valorisation de la biomasse, biologie synthétique | 3 | 0,6 0,4 | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| EvT | | | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

1534CU04 Méthodes d'activation : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves à distance (évaluation initiale et 2^{nde} chance) auront les mêmes natures et durées.

Semestre 4 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z534DU01 Stage | 30 | | EvT | | 1 | M + O | 40' | 1 | M + O | 40' | 1 | O | 40' |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves à distance (évaluation initiale et 2^{nde} chance) auront les mêmes natures et durées.

Master mention Chimie - Parcours : Matériaux fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|--------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{de} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/ EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z434AU01 Chimie Organique | 6 | | EvC EvT | 30 70 | 5 1 | TP E | 2h | 5 1 | TP [#] E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU02 Chimie Inorganique | 6 | | EvC EvT | 50 50 | 2 1 | E + TP E | 1h 2h | 2 1 | E + TP [#] E | 1h 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU03 Chimie Physique EC 1 : Photochimie et Cinétique chimique avancée EC 2 : Chimie théorique | 6 | 0,5 0,5 | EvT EvC EvT | 33 67 | 1 2 1 | E TP E | 2h | 1 2 1 | E TP [#] E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse | 3 | | EvC EvT | 50 50 | 4 1 | TP E | 1h | 2 1 | TP [#] E | 1h | 1 1 | E E | 1h 1h |
| Z434AU05 Contraintes Règlementaires et Environnementales | 3 | | EvT | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434AU06 Communication et Culture d'entreprise | 3 | | EvT | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Z434AU08 Techniques avancées de Caractérisation | 3 | | EvC EvT | 60 40 | 2 1 | M + E E | 2h 1h | 2 1 | M + E [#] E | 2h 1h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES : # *Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.*

Z434AU01 Chimie Organique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z434AU02 Chimie Inorganique : L'écrit d'EvC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z434AU03 Chimie Physique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse : La note moyenne d'évaluation continue est conservée en 2nde chance si ≥ 10 . Si < 10 , la 2nde chance comprend deux épreuves.

Z434AU08 Techniques avancées de Caractérisation : L'écrit de EvC concerne le cours et les TD, le mémoire les TP. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves à distance (évaluation initiale et 2nde chance) auront les mêmes natures et durées. Les cas particuliers et exceptions sont listés ci-dessous :

Z434AU01 Chimie Organique : si les TP (hors modélisation) ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à 1 écrit et 1 oral (E + O) avec un rapport EvC/EvT de 25/75.

Z434AU02 Chimie Inorganique : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à 2 écrits (2 E), avec un rapport EvC/EvT de 50/50.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z434BU11 Projet | 3 | | EvT | | 2 | M + O | 20' | 2 | M + O [#] | 20' | 1 | O | 20' |
| Z434BU01 Anglais | 3 | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20' | 1 | O | 20' |
| Z434BU01 Stage | 6 | | EvT | | 2 | M + O | 30' | 2 | M + O | 30' | 2 | M + O | 30' |
| Z434BU08 Propriétés des matériaux | 6 | | EvC | 40 | 2 | E + TP | 1h | 2 | E + TP [#] | 1h | | | |
| | | | EvT | 60 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| Z434BU09 Mise en forme, élaboration | 6 | | EvC | 50 | 2 | E + TP | 1h | 2 | E + TP [#] | 1h | | | |
| | | | EvT | 50 | 1 | O | 20' | 1 | O | 20' | 1 | E | 2h |
| Z434BU10 Matériaux émergents | 6 | | EvC | 50 | 2 | E | 1h | | | | | | |
| | | | EvT | 50 | 1 | O | 20' | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

Z434BU08 Propriétés des matériaux : L'écrit d'EvC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Z434BU09 Mise en forme, élaboration : Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.

Z434BU10 Matériaux émergents : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves à distance (évaluation initiale et 2nde chance) auront les mêmes natures et durées. Les cas particuliers et exceptions sont listés ci-dessous :

Z434BU08 Propriétés des matériaux : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à un écrit et un oral (E+O), avec un rapport EvC/EvT de 40/60.

Z434BU09 Mise en forme, élaboration : si les TP ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à deux écrits (2 E), avec un rapport EvC/EvT de 50/50.

Semestre 3 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | |
| Z534CU01 Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle EC1 : Fondamentaux de gestion EC2 : Propriété Intellectuelle | 3 | 0,5 0,5 | EvC EvT | | 2 1 | E E | | 1h30 | 1 1 | E E | 1h30 1h30 | 1 1 | E E | 1h30 1h30 |
| Z534CU02 Anglais | 3 | | EvC | | 2 | M + O | | | 2 | M + O | 20' | 1 | O | 20' |
| 2534CU01 Matériaux Fonctionnels EC1 : Stockage de l'énergie et Photovoltaïque EC2 : Biomatériaux, Diffusion-transport et Matériaux luminescents | 6 | 0,5 0,5 | EvT EvT | | 1 1 | E E | | 2h 2h | 1 1 | E E | 2h 2h | 1 1 | E E | 2h 2h |
| 2534CU02 Fonctionnalisation et traitement de surface EC1 : procédés en voie liquide EC2 : procédés en voie gazeuse et les traitements thermochimiques des métaux | 6 | 0,5 0,5 | EvT EvT | | 1 1 | E E | | 2h 2h | 1 1 | E E | 2h 2h | 1 1 | E E | 2h 2h |
| 2534CU03 Critères de choix | 3 | | EvT | | 1 | E | | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| 2534CU04 Recyclage, Nocivité, Cycle de Vie, Durabilité | 3 | | EvT | | 1 | E | | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| 2534CU06 Caractérisation surface et Interface | 3 | | EvT | | 2 | E | | 1h | 2 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| 2534CU07 Modélisation moléculaire des Interfaces | 3 | | EvT | | 1 | E | | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

Semestre 4 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 nd e chance | | |
| | | | Type de contrôle | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| Z534DU01 Stage | 30 | | EvT | | 1 | M + O | 40' | 1 | M + O | 40' | 1 | O | 40' |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire, les épreuves à distance (évaluation initiale et 2nde chance) auront les mêmes natures et durées.



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire 2020 - 2021

Master : Ingénierie de Conception

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22/09/2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a faint, light-colored rectangular stamp.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

CAPERAA Christophe : christophe.caperaa@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

- Parcours 1 : Ingénierie Packaging : CAPERAA Christophe : christophe.caperaa@uca.fr
- Parcours 2 : Packaging Numérique : KISSI Adélaïde : adelaide.kissi@uca.fr

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr.

Assiduité aux enseignements

- L'assiduité en Travaux Pratiques est contrôlée par liste d'émargement.
- La présence en Cours Magistral et en Travaux Dirigés peut être contrôlée.
- Toute arrivée en retard peut conduire à l'éviction de la séance.

Stages

M1 : du 15/02/21 au 11/05/21 : 13 semaines.

M2 : du 05/04/21 au 02/09/21 : 5 mois.

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 septembre 2019.

Evaluation des connaissances et des compétences

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

L'absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue conduira à un zéro comptant dans la moyenne.

En cas d'absence justifiée à une épreuve d'évaluation continue :

- si l'évaluation continue est constituée de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves d'évaluation continue est supérieur à 2, l'absence justifiée conduira à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale. Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.

En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves de substitution dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.

Accès à la salle d'examen

L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente une demi-heure après le début des épreuves.

Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en 1^{ère} session

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation :

- l'étudiant doit repasser en 2^{ème} session l'intégralité des EC, y compris les EC qu'il a validés
- l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP[#], accès à des enseignements en ligne...)
- obtenir des aménagements d'examens (évaluation terminale à la place de l'évaluation continue...).

[#] La dispense d'assiduité est possible jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP.

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Les étudiants ne sollicitant pas d'aménagement des examens seront soumis aux mêmes modalités de contrôle des connaissances et de compétences que les autres étudiants.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE avec aménagement des examens est indiqué dans les tableaux ci-après.

Modalités de compensation

La compensation intégrale s'applique sur chacune des années de Master.

Maquettes de la formation :

Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

Semestre 1 : commun aux 2 parcours

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|-------|-------------------------|---------|
| 1 | Mise à niveau | 6 |
| 2 | Cahier des Charges | 3 |
| 3 | Créativité | 3 |
| 4 | Anglais 1 | 3 |
| 5 | Matériaux d'emballage 1 | 9 |
| 6 | Matériaux d'emballage 2 | 6 |
| Total | | 30 |

Semestre 2 commun aux 2 parcours

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|------|--------------------------|---------|
| 7 | Matériaux d'emballage 3 | 3 |
| 8 | Technologies emballage 1 | 9 |
| 9 | Conception emballage 1 | 3 |
| 10 | Conception emballage 2 | 6 |
| 11 | Qualité 1 | 3 |

| | | |
|-------|--------------------------|----|
| 12 | Technologies emballage 2 | 3 |
| 13 | Anglais 2 | 3 |
| Total | | 30 |

Semestre 3 : parcours Ingénierie Packaging

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|-------|---------------------|---------|
| 14 | Qualité 2 | 9 |
| 15 | Appel d'offre | 6 |
| 16 | Anglais 3 | 3 |
| 17 | Gestion de projet 1 | 9 |
| 18 | Gestion de projet 2 | 3 |
| Total | | 30 |

Semestre 4 : parcours Ingénierie Packaging

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|-------|-------------------------|---------|
| 19 | Développement personnel | 9 |
| 20 | Stage long | 21 |
| Total | | 30 |

Semestre 3 : parcours Packaging Numérique

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|-------|---------------------------------------|---------|
| 14 | Emballages connectés | 9 |
| 15 | Conception numérique « bio-inspirée » | 6 |
| 16 | Anglais 3 | 3 |
| 17 | Technologies Numériques | 9 |
| 18 | Gestion de projet 2 | 3 |
| Total | | 30 |

Semestre 4 : parcours Packaging Numérique

| n°UE | Intitulé UE | Crédits |
|-------|-------------------------------------|---------|
| 19 | Innov'acteur : de l'idée au produit | 9 |
| 20 | Stage long | 21 |
| Total | | 30 |

Ingénierie de Conception parcours Ingénierie Packaging

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1435AU01 : Mise à niveau | 6 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 3h | 1 | E | 3h |
| 1435AU02 : Cahier des Charges | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU03 : Créativité | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU04 : Anglais | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU05 : Matériaux d'emballage 1 | 9 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU06 : Matériaux d'emballage 2 | 6 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1435AU02**, **1435AU03**, **1435AU06** : Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|--------------------|----------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. |
| 1435BU01 : Matériaux d'emballage 3 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | | 1 | E | 2h |
| 1435BU02 : Technologies emballage 1 | 9 | 0.7 | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| EC 1 : Techniques de réalisation | | 0.3 | EvC | | 2 | M + S | | 1 | M + S | 30min | 1 | M + S | 30min |
| 1435BU03 : Conception emballage 1 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU04 : Conception emballage 2 | 6 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU05 : Qualité 1 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU06 : Technologies emballage 2 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU07 : Anglais | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1435BU01, 1435BU02, 1435BU03, 1435BU04, 1435BU05, 1435BU06** : Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

Semestre 3 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. |
| 1535CU01 Qualité 2 | 9 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU02 : Appel d'offre | 6 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU03 : Anglais | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU04 Gestion de projet 1 | 9 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU05 : Gestion de projet 2 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1535CU01, 1535CU02, 1535CU04, 1535CU05** Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

Semestre 4 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. |
| 1535DU01 : Développement personnel | 9 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535DU02 : Stage | 21 | | EvC | | 2 | M+S | 30min | 1 | M+S | 30min | 1 | M+S | 30min |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1535DU01** : Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

Ingénierie de Conception parcours Packaging Numérique

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 1435AU01 : Mise à niveau | 6 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 3h | 1 | E | 3h |
| 1435AU02 : Cahier des Charges | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU03 : Créativité | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU04 : Anglais | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU05 : Matériaux d'emballage 1 | 9 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435AU06 : Matériaux d'emballage 2 | 6 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1435AU02**, **1435AU03**, **1435AU06** : Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. |
| 1435BU01 : Matériaux d'emballage 3 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | | 1 | E | 2h |
| 1435BU02 : Technologies emballage 1 | 9 | 0.7 | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| EC 1 : Techniques de réalisation | | 0.3 | EvC | | 2 | M + S | | 1 | M + S | 30min | 1 | M + S | 30min |
| 1435BU03 : Conception emballage 1 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU04 : Conception emballage 2 | 6 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU05 : Qualité 1 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU06 : Technologies emballage 2 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1435BU07 : Anglais | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1435BU01, 1435BU02, 1435BU03, 1435BU04, 1435BU05, 1435BU06** : Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

Semestre 3 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. |
| 1535CU01 : Emballages connectés | 9 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU02: Conception numérique bio-inspirée | 6 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU03 : Anglais | 3 | | EvC | | 2 | E | | 1 | E* | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU04: Technologies numériques | 9 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535CU05 : Gestion de projet 2 | 3 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1535CU01, 1535CU02, 1535CU04, 1535CU05** : : Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

Semestre 4 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| | | | Evaluation initiale | | | | RSE | | | 2 ^{ème} chance | | | |
| | | | Type d'évaluation | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. | Nb d'épr. | Type d'évaluation | Durée des épr. |
| 1535DU01 : Innov'acteur : de l'idée au produit | 9 | | EvC | | 2 | E + M | | 1 | E + M [#] | 2h | 1 | E | 2h |
| 1535DU02 : Stage | 21 | | EvC | | 2 | M+S | 30min | 1 | M+S | 30min | 1 | M+S | 30min |

EvC : Evaluation continue ; EvT : Evaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

*** Pour les étudiants en RSE avec aménagement d'examens, l'écrit correspond à une évaluation terminale.**

Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.

UE **1535DU01** : Il est demandé pour le contrôle des connaissances et des compétences des Travaux pratiques un rapport écrit sous forme de mémoire. Si la note de mémoire est supérieure ou égale à 10, celle-ci est reportée en 2^{ème} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} chance.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées