



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

Année universitaire 2019 - 2020

UFR Chimie

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

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 27 juin 2019
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 24 septembre 2019

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

Françoise PEYRARD

**Extrait de procès-verbal signé par le Directeur de composante en PJ*

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 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 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.

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

**Extrait du compte rendu du conseil de
l'UFR de Chimie du 28 juin 2019**

Présents : 16

Procuration : 5

Madame Isabelle Canet a présenté les modalités de contrôle de connaissances des formations suivantes :

- **Licence professionnelle chimie analytique, contrôle qualité et environnement**
- **Licence professionnelle : métiers de l'emballage et du conditionnement.**
- **Master de Chimie**
- **Master Ingénierie de conception**

Les documents on fait l'objet d'un vote du conseil de l'UFR :

Résultat : oui : 21 Abstention : 0 Non : 0

Elle a également présenté le document complémentaire aux règles relatives aux études et à l'évaluation des connaissances.

Le document a fait également l'objet d'un vote.

Résultat : oui : 21 Abstention : 0 Non : 0



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE
DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2019 - 2020**

Licence Chimie

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 5 septembre 2019
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 24 septembre 2019

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 : BONNET Pierre – pierre.m.bonnet@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

- Parcours 1 : Chimie - BONNET Pierre – pierre.m.bonnet@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 – CAPERAA Christophe – christophe.caperaa@uca.fr

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^{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.

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 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 :

Principe général de compensation :

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

LICENCE DE CHIMIE

PARCOURS CHIMIE

L1

Portails tridisciplinaires conseillés

C-M-PSPI / ST-C-PSPI / SV-C-ST / SV-C-M / SpS-C-SV

C : chimie, M : maths, PSPI : physique-sciences pour l'ingénieur, SV : sciences de la vie, ST : sciences de la terre, SpS : sciences pour la santé

S1

Enseignement de chimie : atomistique et liaisons / réactions en solution aqueuse

Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
Enseignements transversaux : Méthodologie du Travail Universitaire - O2i / mathématiques

S2

Enseignement de chimie : chimie organique / chimie inorganique / thermochimie

Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
Enseignements transversaux : langues / mathématiques appliquées

L2

Majeure Chimie

S3

- Analyse spectroscopique et chromatographique
- Techniques expérimentales
- Réactivité organique fonctionnelle I
- Cristalochimie
- Chimie des solutions et cinétique

S4

- Analyse structurale moléculaire
- Réactivité organique fonctionnelle II
- Chimie du quotidien
- Éléments des blocs s et p
- Thermodynamique chimique
- Algorithmique et programmation

Mineure Chimie

- Physico-chimie des polymères
- Matériaux métalliques
- Méthodes pratiques de synthèse organique

- Transformation de groupements fonctionnels
- Milieux et interfaces
- TP de chimie minérale et des éléments

Enseignements transversaux : S3 : langues / Projet Professionnel et Personnel S4 : langues

L3

S5

- Symétrie moléculaire et cristalline
- Synthèse organique multi-étapes
- Rayons X et matière
- Création de liaisons C-C
- Chimie quantique
- Thermodynamique des solutions
- TP de chimie du solide
- Electrochimie
- Chimie industrielle

S6

- Réactivité et propriétés des métaux de transition
- TP de chimie des métaux
- Synthèse asymétrique et analyse conformationnelle
- Synthèse organique expérimentale
- Chimie analytique avancée
- Spectroscopies
- Applications aux spectroscopies
- Option Découverte

Enseignements transversaux : S5 : langues S6 : langues / UE libre

Détails des blocs de connaissances et de compétences :

	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 - Algorithmique et programmation scientifique	33	Compensé par B Non compensé par C (51)
	B – Mineure Chimie - Méthodes pratiques de synthèse organique - Physico-chimie des polymères - Matériaux et éléments métalliques : élaboration et corrosion - Transformation de groupements fonctionnels - Milieux et interfaces - TP de chimie minérale et des éléments	18	Compensé par A Non compensé par C (51)
	C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4	9	Compensé par A et B (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	Compensé par B Non compensé par C (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 - Synthèse organique expérimentale - Applications aux spectroscopies	21	Compensé par A Non compensé par C (51)
	C – Transverse - Anglais S5 - Anglais S6 - UE libre	9	Compensé par A et B (60)

LICENCE DE CHIMIE
PARCOURS CHIMIE BIOLOGIE

L1

Portails tridisciplinaires conseillés

SV-C-ST / SV-C-M / SpS-C-SV

C : chimie, M : maths, SV : sciences de la vie, ST : sciences de la terre, SpS : sciences pour la santé

S1

Enseignement de chimie : atomistique et liaisons / réactions en solution aqueuse

Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
 Enseignements transversaux : Méthodologie du Travail Universitaire - O2i / mathématiques

S2

Enseignement de chimie : chimie organique / chimie inorganique / thermochimie

Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
 Enseignements transversaux : langues / mathématiques appliquées

L2

Majeure Chimie

S3

- Analyse spectroscopique et chromatographique
- Techniques expérimentales
- Réactivité organique fonctionnelle I
- Cristallographie
- Chimie des solutions et cinétique

S4

- Analyse structurale moléculaire
- Réactivité organique fonctionnelle II
- Chimie du quotidien
- Éléments des blocs s et p
- Thermodynamique chimique
- Algorithmique et programmation

Enseignements transversaux : S3 : langues / Projet Professionnel et Personnel S4 : langues

Mineure Biologie

- Biologie & génétique moléculaire - bioinformatique
- Pharmacologie générale

- Cellule et énergie
- Microbiologie

L3

S5

- Synthèse organique multi-étapes
- Chimie organique expérimentale
- Création de liaisons C-C
- Interactions moléculaires
- Chimie industrielle

S6

- Synthèse asymétrique - analyse conformationnelle
- Chimie analytique avancée
- Chimie bio-organique
- Chimie bio-inorganique
- Chimie biologique expérimentale
- Option Découverte

- Méthodologie moléculaire
- Biotechnologies appliquées à la santé
- Dynamique des protéines
- Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel

- Pharmacologie appliquée à la thérapeutique
- Biotechnologies microbiennes

Enseignements transversaux : S5 : langues S6 : langues / UE libre

Détails des blocs de connaissances et de compétences :

	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 - Algorithmique et programmation scientifique	33	Compensé par B Non compensé par C (51)
	B – Mineure Biologie - Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique - Pharmacologie Générale - Cellule et énergie - Microbiologie	18	Compensé par A Non compensé par C (51)
	C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4	9	Compensé par A et B (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 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 - Chimie bio-inorganique - Chimie bio-organique - Chimie biologique expérimentale	33	Compensé par B Non compensé par C (51)
	B – Spécialisation Biologie - Méthodologie moléculaire - Biotechnologies appliquées à la santé - Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel - Dynamique des protéines - Biotechnologies microbiennes - Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2	18	Compensé par A Non compensé par C (51)
	C – Transverse - Anglais S5 - Anglais S6 - UE libre	9	Compensé par A et B (60)

LICENCE DE CHIMIE

PARCOURS PHYSIQUE-CHEMIE

L1

Portails tridisciplinaires conseillés

C-M-PSPI / ST-C-PSPI

C : chimie, M : maths, PSPI : physique-sciences pour l'ingénieur, ST : sciences de la terre

S1

Enseignement de chimie : atomistique et liaisons / réactions en solution aqueuse

Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
Enseignements transversaux : Méthodologie du Travail Universitaire - O2i / mathématiques

S2

Enseignement de chimie : chimie organique / chimie inorganique / thermochimie

Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
Enseignements transversaux : langues / mathématiques appliquées

L2

Majeure Chimie

S3

- Techniques expérimentales
- Réactivité organique fonctionnelle I
- Cristallochimie
- Chimie des solutions et cinétique

S4

- Analyse structurale moléculaire
- Réactivité organique fonctionnelle II
- Chimie du quotidien
- Éléments des blocs s et p
- Thermodynamique chimique

Enseignements transversaux : S3 : langues / Projet Professionnel et Personnel S4 : langues

Mineure Physique

- Champ classique
- Phénomènes d'induction
- Thermodynamique I
- Physique expérimentale

- Electromagnétisme dans le vide
- Mécanique du solide
- Physique expérimentale pour PC I
- Thermodynamique II

L3

S5

- Thermodynamique des solutions
- Electrochimie
- Chimie organique : applications et TP
- Chimie inorganique approfondie

S6

- Chimie analytique
- Notions fondamentales de chimie quantique
- Application des matériaux au quotidien
- Chimie organique approfondie

- Thermodynamique III
- Optique ondulatoire
- Electromagnétisme dans la matière diélectrique
- Mécanique des fluides

- Physique expérimentale pour PC II
- Physique subatomique
- Physique du solide

Enseignements transversaux : S5 : langues / UE pré-professionnalisante S6 : langues / UE libre

Détails des blocs de connaissances et de compétences :

	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	Compensé par B Non compensé par C (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	Compensé par A Non compensé par C (51)
	C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4	9	Compensé par A et B (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	Compensé par B Non compensé par C (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	Compensé par A Non compensé par C (48)
	C – Transverse - Anglais S5 - UE de préprofessionnalisation : Préprofessionnalisation Métiers de l'enseignement Préprofessionnalisation projet de recherche Préprofessionnalisation stage en entreprise - Anglais S6 - UE libre	12	Compensé par A et B (60)

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	Compensé par B Non compensé par C (48)
	B – Complément pluridisciplinaire - Mathématiques pluridisciplinaires - Sciences expérimentales 1 - Sciences expérimentales 2 - Français pluridisciplinaire - Sciences expérimentales 3 - Projets pluridisciplinaires structurants	24	Compensé par A Non compensé par C (48)
	C – Transverse - Anglais S5 - Pré-professionnalisation Métiers de l'enseignement - Anglais S6 - UE libre Z3SCFX01 : Métiers de l'enseignement Z3SCFX01 : Accompagnement en science et technologie à l'école primaire (ASTEP)	12	Compensé par A et B (60)

LICENCE DE CHIMIE PARCOURS PACKAGING

L3

S5

S6

<ul style="list-style-type: none"> • Harmonisation chimie 1 • Chimie industrielle • Chimie organique : applications et TP • Harmonisation chimie 2 • Biologie pour l'emballage 	<ul style="list-style-type: none"> • Physique pour l'emballage • Connaissances géométriques • Dynamique des marchés emballage • Méthodologie de projets
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Applications des matériaux au quotidien • Chimie analytique • Matériaux pour l'emballage • Physico-chimie des polymères 	<ul style="list-style-type: none"> • Procédés de transformation • Logiciel conception • Projets
--	--

Enseignements transversaux : S5 : langues S6 : langues / UE libre

Détails des blocs de connaissances et de compétences :

	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 - Connaissances géométriques - Dynamique des marchés Emballage - Méthodologie de projets - Applications des matériaux au quotidien - Chimie analytique - Matériaux pour l'emballage - Physico-chimie des polymères	39	Compensé par B Non compensé par C (51)
	B – Spécialisation Packaging - Procédés de transformation - Logiciels Conception - Projets	12	Compensé par A Non compensé par C (51)
	C – Transverse - Anglais S5 - Anglais S6 - UE libre	9	Compensé par A et B (60)

Détails des blocs de connaissances et de compétences :

Cas particuliers des 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 - Réactivité organique fonctionnelle I - Chimie des solutions et cinétique chimique - Techniques expérimentales - Analyses spectroscopiques et chromatographiques - Analyse structurale moléculaire - Thermodynamique chimique - Chimie du quotidien - Algorithmique et programmation scientifique	27	Compensé par B Non compensé par C (51)
	B – Mineure PEIP B - Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique - Cycle cellulaire et différenciation - Des microorganismes d'intérêt aux pathogènes - Cellule et énergie - Microbiologie -: Statistiques 1	24	Compensé par A Non compensé par C (51)
	C – Transverse - Anglais S3 - PPP - Anglais S4	9	Compensé par A et B (60)

Licence de chimie (parcours standard) – NIVEAU 1

Cf en Annexe le document spécifique au N1 des Licences de Sciences.

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

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **42** 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 : 24 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
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		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	50	3 1	O + A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE Z219CU06 : Méthodes pratiques de synthèse organique	3		EvC		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+0h15 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		2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10
Z2XXCU02 : PPP	3		EvC EvT	60	2 1	E + O O	0h10 0h05	1	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 2nde 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 2nde chance si supérieure ou égale à 10. A désigne un QCM sur le cours

Z219CU05 Cristallographie : A désigne un QCM et un contrôle d'assiduité. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z219CU07 Physico-chimie des polymères : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Semestre 4 : 18 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire	3		EvT	-	1	E	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		4	TP + M		2	TP+M [#]		1	O	0h15
Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application	3		EvC		3	2E + A	40min 1h	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU06 : Algorithmique et programmation scientifique	3		EvC		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		3	TP + O	0h20	4	TP + O [#]	0h20	1	E	1h30
Z2XXDU01 : Anglais	3		EvC		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.

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde 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. Pas de report de note de mémoire en 2nde chance.

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

Z219DU08 Milieux et Interfaces : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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

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										
			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.
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		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	-	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		2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU07 : Travaux pratiques de Chimie du Solide	3		EvC		2	M + O	0h20	2	M + O [#]	0h20	1	E	1h30
Z319EU08 : Chimie quantique	3		EvC		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		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + 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.

Z319EU02 Synthèse multi-étapes : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde 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 2nde chance. En 2nde chance, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

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

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

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

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										
			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.
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		2	M + O	0h10	2	M + O [#]	0h10	1	O	0h10
UE optionnelle à choisir parmi : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique	3		EvC		2 2 2	M + O M + O O	0h20 0h20 0h20	2 2 2	M + O [#] M + O [#] O [#]	0h20 0h20 0h20	2 2 2	M + O M + O O	0h20 0h20 0h20
Z319FU06 : Réactivité et propriétés des métaux de transition	3		EvC		3	E + A	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU07 : Travaux pratiques de Chimie des Métaux	3		EvC		3	2 E + O	0h20	2	M + O [#]		1	E	1h30
Z319FU08 : Synthèse organique expérimentale	3		EvC		3	M+A+E		3	M + A + E [#]		1	E	1h30
Z319FU09 : Spectroscopies	3		EvC		2	E	1h00	2	E	1h	1	E	1h30
Z319FU10 : Applications aux spectroscopies	3		EvC		2	M + E	1h00	2	M + E [#]	1h	1	E	1h30
Z3XXFU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 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 2nde chance.

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

Z319FU04 Du solide réel au matériau fonctionnel : En 2nde 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 2nde 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 2nde chance.

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

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 : **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 Biologie

Semestre 3 : 24 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
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		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	50	2 1	O + A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z226CU01 : Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique*	6		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
1227CU13 : Pharmacologie Générale*	3		EvC EvT	50	2 1	TP E	1h	1	E	1h	1	E	1h00
Z2XXCU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10
Z2XXCU02 : PPP	3		EvC EvT	60	2 1	E + O O	0h10 0h05	1	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.

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

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

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

Z219CU05 Cristallographie : A désigne un QCM et un contrôle d'assiduité. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z226CU01 : Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2nde chance si supérieure ou égale à 10.

1227CU13 : Pharmacologie Générale : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance. L'épreuve orale de 2nde chance porte sur les TP.

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										
			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.
Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire	3		EvT	-	1	E	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		4	TP + M		2	TP +M [#]		1	O	0h15
Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application	3		EvC		3	2E+A	0h15 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU06 : Algorithmique et programmation scientifique	3		EvC		2	A + M	1h30	2	A + M [#]	1h30	1	A	1h30
Z226DU01 : Cellule et énergie*	6		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
Z226DU02 : Microbiologie*	3		EvC EvT	50	2mini 1	A+O E	0h10 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z2XXDU01 : Anglais	3		EvC		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.

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

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde 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. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z226DU01 Cellule et énergie : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z226DU02 Microbiologie : A = Compte rendu de TP + tests en ligne + oral. Notes d'EvC conservées en 2nde chance, si > 10.

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 : **51** 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 Biologie

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										
			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.
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		3	M + O + A	0h15	2	M + O [#]	0h15	1	M	
Z319EU11 : Chimie Organique Expérimentale	3		EvC		3	M+A+E		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*	3		EvC EvT	30 -	2 1	TP E	1h30	1	TP E	1h30	1	E	1h30
1327EU03 : Biotechnologies appliquées à la santé*	3		EvC EvT	30 -	2 1	E E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
1327EU11 : Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel*	3		EvC EvT	30 -	2 1	TP E	1h30	2 1	TP E	1h30	1	E	1h30
Z326EU08 : Dynamique des protéines*	3		EvC EvT	50	2 1	E+A E	1h + 15 min 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z3XXEU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + 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.

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

Z319EU02 Synthèse multi-étapes : Pas de conservation de note de l'EvC en 2nde 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 2nde chance. En 2nde chance, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

Z319EU11 Chimie Organique Expérimentale : A = évaluation des compétences expérimentales.

Z319EU10 Interactions moléculaires : A = QCM. Conservation de la note moyenne de l'EvC en 2nde chance si supérieure ou égale à 10.

1327EU02 Méthodologie moléculaire : Conservation de la note moyenne de l'EvC en 2nde chance si supérieure ou égale à 10.

1327EU11 Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel : Conservation de la note moyenne de l'EvC en 2nde chance si supérieure ou égale à 10.

Z326EU08 Dynamique des protéines : EvC = épreuve en TP + A (= épreuve numérique). Pas de conservation de note de l'EvC en 2nde chance.

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										
			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.
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
UE optionnelle à choisir parmi : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique	3		EvC		2 2 2	M + O M + O O	0h20 0h20 0h20	2 2 2	M + O [#] M + O [#] O [#]	0h20 0h20 0h20	2 2 2	M + O M + O O	0h20 0h20 0h20
Z319FU11 : Chimie bio-inorganique	3		EvC		3	O + 2E	0h45	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU12 : Chimie bio-organique	3		EvC		2	E	2 x 1h	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU13 : Chimie biologique expérimentale	3		EvC		3	TP		2	TP [#]		1	O	0h20
Z326FU23 : Biotechnologies microbiennes*	3		EvC EvT	50	2 mini 1	A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z327FU04 : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2**	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z3XXFU01 : Anglais	3		EvC	100	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 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.

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

*** modalités particulières pour le parcours chimie-biologie, différentes de celles de la composante de rattachement.*

Z319FU01 Synthèse stéréosélective et analyse conformationnelle : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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

Z319FU04 Du solide réel au matériau fonctionnel : En 2nde 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.

Z326FU23 Biotechnologies microbiennes : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance. A = Fichier Excel + CR de TP.

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 : **33** 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 Physique

Semestre 3 : 18 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
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		5	2 TP + 2 E + A	1h	3	TP + E [#] + A*	1h30	1	E	1h30
Z219CU05 : Cristallochimie	3		EvC EvT	50	2 1	O + A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223CU01 : Champ classique*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223CU02 : Phénomène d'induction*	3		EvC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
Z223CU03 : Thermodynamique I*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223CU04 : Physique expérimentale*	3		EvC		3	TP		1	O	0h20	1	E	1h30
Z2XXCU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10
Z2XXCU02 : PPP	3		EvC EvT	60	2 1	E + O O	0h10 0h05	1	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.

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

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

Z219CU05 Cristalochimie : A désigne un QCM et un contrôle d'assiduité. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Semestre 4 : 15 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire	3		EvT	-	1	E	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		4	TP + M		3	TP + M [#]		1	O	0h15
Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application	3		EvC		3	2E+A	0h15 +1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU02 : Mécanique du solide*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU03 : Electromagnétisme dans le vide*	3		EvC		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU05 : Thermodynamique II*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU06 : Physique expérimentale pour PC I*	3		EvC		2	TP	1h30	Épreuves de substitution			1	E	1h30
Z2XXDU01 : Anglais	3		EvC		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.

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

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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

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 : **42** 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 Physique

Semestre 5 : 18 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
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	-	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		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*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU02 : Electromagnétisme dans la matière diélectrique*	3		EvC		2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU03 : Thermodynamique III*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU04 : Optique ondulatoire*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE Préprofessionnalisation à choisir parmi : Z320EU01 : Pré-pro enseignement Z320EU02 : Pré-pro projet de recherche Z320EU03 : Pré-pro stage en entreprise	3		EvT EvT EvT	- - -	1 1 1	E O M	1h30 0h15	1 1 1	E O M	1h30 0h15	1 1 1	E O O	1h30 0h15 0h15
Z3XXEU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + 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.

** 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 2nde chance si supérieure ou égale à 10 sinon écrit en 2nde chance.

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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

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										
			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.
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		4	E		1	E	1h30	1	E	1h30
Z323FU08 : Physique expérimentale pour PC II*	6		EvC		2	TP	1h30	Épreuves de substitution			1	E	1h30
Z323FU01 : Physique du solide*	3		EvC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
Z323FU02 : Physique subatomique*	3		EvC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
Z3SCFX01 : UE libre	3												
Z3XXFU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05+ 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 2nde chance.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z319FU16 Notions fondamentales de chimie quantique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z319FU17 Chimie organique approfondie : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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 : **42** 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 Physique

C - Transverse

B – Complément pluridisciplinaire

Semestre 5 : 21 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
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		2	M+O	0h30	2	M+O [#]	0h30	1	O	0h20
Z323EU01 : Mécanique des fluides*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU04 : Optique ondulatoire*	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z320EU07 : Mathématiques pluridisciplinaires*	3		EvC		2	E	1h30	2	E	1h30	1	E	1h30
Z326EU17 : Sciences expérimentales 1* EC1 : Physique EC2 : Biologie	6	0.75 0.25	EvC EvT EvC EvT	50 50	2 1 2 1	E + TP E A E	1h 1h 0h30	1 1 1	E E	1h 0h30	1 1	E E	1h 0h30
Z326EU18 : Sciences expérimentales 2*	3		EvT	-	2	E + O	1h + 0h15	1	E	1h	2	E + O	1h + 0h15
Z320EU01 : Pré-pro Métiers de l'enseignement	3		EvT	-	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z3XXEU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + 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.

** 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 2nde chance si supérieure ou égale à 10 sinon écrit en 2nde chance.

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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

Semestre 6 : 21 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
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		EvC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
Z323FU02 : Physique subatomique*	3		EvC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
Z320FU08 : Français pluridisciplinaire*	3		EvC EvT	50	2 1	E + A E	1h30 2h	1 1	E	2h	1	E	2h
UE Z326FU28 : Sciences expérimentales 3* EC1 : Biologie	6	0.6	EvC EvT	50	2 1	A + TP E	45min	1	E	0h45	1	E	0h45
EC2 : Chimie		0.4	EvC EvT	50	2 1	TP E	45 min	1	E	0h45	1	E	0h45
Z326FU29 : Projets pluridisciplinaires structurants*	3		EvC		> 2	M + O		2	M + O		1	O	0h30
Z3SCFX01 : UE libre	3												
Z3XXFU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05+ 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 2nde chance.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Z320FU08 Français pluridisciplinaire : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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

Z3SCFX01 UE libre : il est recommandé de suivre les UE libres Z3SCFX01 Métiers de l'enseignement ou Z3SCFX01 Accompagnement en science et technologie à l'école primaire (ASTEP).

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										
			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.
Z319EU14 : Harmonisation Chimie 1	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU03 : Chimie industrielle	3		EvC		3	M + O + A	0h15	2	M + O [#]	0h15	1	M	
Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP	3		EvC		2	M + O	0h30	2	M + O [#]	0h30	1	O	0h20
Z319EU15 : Harmonisation Chimie 2	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU16 : Biologie pour l'emballage	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]	1h	1	E	1h
Z319EU17 : Physique pour l'emballage	3		EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z319EU18: Connaissances géométriques	3		EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z319EU19 : Dynamique des marchés emballage	3		EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z319EU20 : Méthodologie de projets	3		EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z3XXEU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + 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.

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 2nde 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 2nde chance. En 2nde chance, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

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										
			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.
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		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z319FU18 : Physico-Chimie des polymères	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU20 : Procédés de transformation	3		EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z319FU21 : Logiciels Conception	6		EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z319FU22 : Projets	3		EvC		2	M + O		2	M + O [#]		1	O	0h20+ 0h10
Z3XXFU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05+ 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 : il est demandé aux étudiants le 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 2nde chance, il est prévu un oral sur le projet (15 à 20 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 2nde chance.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

Licence de chimie – PEIP B (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 PEIP B

Semestre 3 : 24 crédits d'UE privilégiant l'évaluation continue

	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.
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		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*	6		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 2h	1 1	E E	2h	1	E	2h
Z226CU04 : Cycle cellulaire et différenciation*	3		EvC EvT	50	3 1	A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z226CU05 : Des microorganismes d'intérêt aux pathogènes*	3		EvC EvT	50	3mini 1	A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z2XXCU01 : Anglais	3		EvC		2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10
Z2XXCU02 : PPP	3		EvC EvT	60	2 1	E + O O	0h10 0h05	1	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 avec aménagement d'examens.

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

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

Z226CU01 : Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2nde chance si supérieure ou égale à 10.

Z226CU04 : Cycle cellulaire et différenciation : A = CR de TP + Examen en ligne + Analyse de document en ligne.

Z226CU05 : Des microorganismes d'intérêt aux pathogènes : A = CR de TP. Conservation de la note moyenne d'EvC en 2nde chance si supérieure ou égale à 10.

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										
			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.
Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire	3		EvT		1	E	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		4	TP + M		2	TP +M [#]		1	O	0h15
Z219DU06 : Algorithmique et programmation scientifique	3		EvC		2	A + M	1h30	2	A + M [#]	1h30	1	A	1h30
Z226DU01 : Cellule et énergie*	6		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
Z226DU02 : Microbiologie*	3		EvC EvT	50	2mini 1	A+O E	0h10 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z226DU12 : Statistiques 1*	3		EvC		2	E+A	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z2XXDU01 : Anglais	3		EvC		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 avec aménagement d'examens.

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

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

Z219DU06 Algorithmique et programmation scientifique : A désigne une épreuve sur ordinateur. Pas de conservation de note de l'EvC en 2^{nde} chance.

Z226DU01 Cellule et énergie : Pas de conservation de note de l'EvC en 2^{nde} chance.

Z226DU02 Microbiologie : A = Compte rendu de TP + tests en ligne. Notes de l'EvC conservées en 2^{nde} chance, si > 10, mais pas d'une année à l'autre en 2^{nde} chance.

Z226DU12 : Statistiques 1 : A = examen en ligne ou en TD.



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2019 - 2020**

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

Comité de pilotage PAC_SPLS : examen le 4 septembre 2019
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 24 septembre 2019

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is positioned below the text 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	LOISEAU Yannick, yannick.loiseau@uca.fr
Mathématiques :	DELAY Benjamin, 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
Sciences pour la Santé :	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 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'Études (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...)

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 :

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
Z1P1 : Sciences pour la Santé - Chimie - Sciences de la Vie	Sciences pour la Santé ; Chimie ; Sciences de la Vie
Z1P2 : Sciences de la Vie - Chimie - Mathématiques	Sciences de la Vie ; Chimie ; Mathématiques
Z1P3 : Sciences de la Vie - Chimie - Sciences de la Terre	Sciences de la Vie ; Chimie ; Sciences de la Terre
Z1P4 : Chimie - Mathématiques - Physique SPI	Chimie ; Mathématiques ; Physique ; Sciences pour l'Ingénieur
Z1P5 : Physique SPI - Mathématiques - Informatique	Physique ; Mathématiques ; Informatique ; Sciences pour l'Ingénieur <i>Portail obligatoire pour les étudiants en cursus Prep'Isima</i>
Z1P6 : Mathématiques - Physique SPI - Sciences de la Terre	Mathématiques ; Physique ; Sciences de la Terre ; Sciences pour l'Ingénieur
Z1P7 : Mathématiques - Informatique - Economie	Mathématiques ; Informatique ; Mathématiques Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)
Z1P8 : Sciences de la Terre - Chimie - Physique SPI	Sciences de la Terre ; Chimie
Z1P9 : PEIP A	Mathématiques ; Sciences pour l'Ingénieur <i>Portail réservé aux étudiants en cursus PEIP A et obligatoire pour ces derniers</i>
Z1PA : PEIP B	Chimie <i>Portail réservé aux étudiants en cursus PEIP B et obligatoire pour ces derniers</i>
PP1 : 1 ^{ère} année de parcours progressif	Accès à la 2 ^{ème} année de parcours progressif, en portail Z1P1 à Z1P8
DL : double licence de mathématiques et de physique	Double licence de mathématiques et de physique

UE du semestre 1 à suivre dans chaque portail de N1

Crédits ECTS	Intitulé des UE (et code APOGEE)	Portails										
		Z1P1	Z1P2	Z1P3	Z1P4	Z1P5	Z1P6	Z1P7	Z1P8	Z1P9	Z1PA	PP1
3	Tronc commun de mathématiques (Z120AU02)	F	F	F	F	F	F	F	F			F
3	MTU-FLE (Z1XXAU05)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op			Op
3	MTU-O2i (Z1XXAU01)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op			Op
3	MTU-Remise à niveau (Z1XXAU06)	Op	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											F

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 renforcé.

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 :

Z1P1 Portail Sciences pour la Santé Chimie Sciences de la Vie

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

Z1P2 Portail Sciences de la Vie 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

Z1P3 Portail Sciences de la Vie Chimie Sciences de la Terre

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

Z1P4 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

Z1P5 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

Z1P6 Portail Mathématiques Physique SPI Sciences de la Terre

C1 Géologie et Mathématiques en AB et Physique en C

C2 Mathématiques et Physique en AB et Géologie en C

C4 Physique et Géologie en AB et Mathématiques en C

Z1P7 Portail Mathématiques Informatique Economie

C1 Mathématiques et Economie en AB et Informatique en C

C2 Mathématiques et Informatique en AB et Economie en C

Z1P8 Portail Sciences de la Terre Chimie Physique SPI

C3 Géologie et Chimie en AB et Physique 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											
		Z1P1	Z1P2	Z1P3	Z1P4	Z1P5	Z1P6	Z1P7	Z1P8	Z1P9	Z1PA	PP1	DL
3	Anglais (Z1XXBU01)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	F	F	Op	F
3	Français Langue Etrangère (ZXXBU04)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op			Op	
3	Mathématiques appliquées aux portails contenant des maths (Z120BU03)		F		F	F	F	F		F	F	Op	F
3	Mathématiques appliquées aux portails sans maths (Z120BU04)	F		F					F			Op	
9	Chimie A/B (Z119BU01)	C1, C3	C1, C3	C1, C3	C1, C2, C3				F				
6	Chimie C (Z119BU02)	C2	C2	C2	C4, C5								
9	Mathématiques A/B (Z120BU01)		C2, C3		C1, C4, C5	C2, C4, C5, C6	C1, C2	C1, C2					F
6	Mathématiques C (Z120BU02)		C1		C2, C3	C1, C3	C4						
6	Cours Physique - Sciences pour l'Ingénieur (Z124XXX)				F	C1, C2, C3, C4, C5	F		F				F
3	TP Physique (Z124XXX)				C2, C4	C1, C4	C2						F
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, C4		F				
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									
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			

Crédits ECTS	Intitulé des UE (et code APOGEE)	Portail											
		Z1P1	Z1P2	Z1P3	Z1P4	Z1P5	Z1P6	Z1P7	Z1P8	Z1P9	Z1PA	PP1	DL
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											F	
9	Probabilités et Statistiques (Z220DU01)												F

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

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

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

Niveau 1 en compensation intégrale

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 crédits
Z1P5 Portail Physique SPI Mathématiques Informatique	40 crédits (46 crédits pour les Prep'Isima)
Z1P6 Portail Mathématiques Physique SPI Sciences de la Terre	48 crédits
Z1P7 Portail Mathématiques Informatique Economie	46 crédits
Z1P8 Portail Sciences de la Terre Chimie Physique SPI	48 crédits
Z1P9 Portail Peip A	49 crédits
Z1PA portail Peip B	55 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)

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		EvC EvT	20/80	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE Tronc commun Maths PEIP (Z120AU03)	2		EvC EvT	20/80	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) EC1 : bureautique EC2 : langue française	3	0.5 0.5	EvC EvC		2 2	A E+O	1h30+15mn	1 1	A E	1h30	1 1	A E	1h30 1h
UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Remise à Niveau (RAN) (Z1XXAU06) EC1 : méthodologie et bureautique EC2 : RAN	3	0.66 0.34	EvC EvC		3 2	A E+A		3 2	A E+A		1 1	A E	1h30 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 2^{nde} 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 2^{nde} 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.
- UE Anglais PeiP : A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne.

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 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

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 FLE (remplace l'UE d'anglais pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : A désigne un dossier réalisé en groupe.

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 cette UE 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 Spécifiques - Mathématiques (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 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 d'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.
- Dans ces UE, la note de 2nde chance de cette UE 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.

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 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 Physique - Sciences pour l'Ingénieur (Z124AU01)													
EC Optique	8	0.425	EvC EvT	30/70	2 1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
EC Électricité		0.425	EvC EvT	30/70	2 1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
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 :

- Pour chaque EC, pas de conservation de la note d'EvC en 2nde chance.
- Les durées des épreuves indiquées sont celles des évaluations terminales.

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)	6	0.5	EvC	30/70	2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
EC Mécanique			EvT		1								
EC Electro-magnétostatique		0.5	EvT		1								
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)	6	0.5	EvC	30/70	2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
EC Mécanique			EvT		1								
EC Electro-magnétostatique		0.5	EvT		1								
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 :

- UE Cours Physique/SPI et UE Cours Physique/SPI PEIP : pas de conservation de la note d'EvC en 2^{nde} chance dans l'EC Mécanique.
- Les durées des épreuves indiquées sont celles des examens terminaux.

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 Chimie (Z119AU01)													
EC1 : Réactions en solution aqueuse	8	0.35	EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
EC2 : TP Réactions en solution aqueuse		0.2	EvC		3	TP+2A	1h30/-/0h15	2	TP+A	1h30 /-	1	E	0h45
EC3 : Atomistique et liaisons		0.45	EvC		2	E	0h45/0h45	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 :

- 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).

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.

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)	8	0.4	EV		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
EC1 : Base de la numération													
EC2 : Introduction à l'Algorithmique		0.6	EvC EvT	12/88	≥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.

Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE			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 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 1	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 1	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 E E	-- -- 2h 1h	-- ≥2 1 1	-- TP 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 : pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance. En cas d'absence justifiée à l'une des épreuves d'évaluation continue de l'EC2, une épreuve de substitution de 1h30 est mise en place (en évaluation initiale). Cette épreuve de substitution couvre l'ensemble du programme de l'EC2.
- UE 3 : Il s'agit d'une UE spécifique Prép'ISIMA. Pour rappel, les modalités de la Prép'ISIMA supposent la réussite du N1 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 2^{nde} 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 2^{nde} chance.

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 : 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.

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				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 EcT		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.

UE spécifiques : Sciences de la Terre

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.
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 2nde chance.

UE spécifiques : Sciences de la Terre (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.
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 ces UE, pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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 Biologie (Z126AU01)													
EC1 : La cellule unité fonctionnelle du vivant	8	0.625	EvC	50/50	≥2	E + A	1h	1	E	2h	1	E	2h
			EvT		1	E	2h						
EC2 : Apparition et diversification du vivant		0.375	EvC	50/50	3	E	20 min	1	E	1h30	1	E	1h
			EvT		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 :

- EC1 : évaluation continue n°1 : une épreuve écrite en amphi pendant les journées banalisées (35% de la note) ; évaluations continues n°2 et 3 : 2 tests en ligne via moodle (5 et 10% de la note). Pas de conservation de note d'EvC en 2^{nde} chance.
- EC2 : Pas de conservation de notes d'EvC en 2^{nde} chance.

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 Biologie A/B (Z126BU01) EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique EC2 : Écologie générale EC3 : Diversité des êtres vivants	9	0.33	EvC	55/45	2	E+TP	1h	1	E	1h	1	E	1h
	0.33	EvT	1		E	1h							
	0.33	EvC	50/50	2	M+TP	1h	1	E	1h	1	E	1h	
	0.33	EvT		1	E	1h							
	0.33	EvC	50/50	2	TP	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		EvT		1	E	1h30							
UE Biologie C (Z126BU02) EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique EC2 : Écologie générale EC3 : Diversité des êtres vivants	6	0.33	EvC	55/45	2	E+TP	1h	1	E	1h	1	E	1h
	0.33	EvT	1		E	1h							
	0.33	EvC	50/50	2	TP + A	20 min	1h30	E	1h	1	E	1h	
	0.33	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.

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	E	30min	1	E	50min	1	E	50min
EC1 : Anatomie Humaine			EvT		1		50min						
EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse		0.375	EvC	35/65	2	E	30min	1	E	50min	1	E	50min
			EvT		1		50 min						
EC3 : Santé - Société – Humanité		0.3125	EvC	35/65	2	E	30min	1	E	50min	1	E	50min
			EvT		1		50 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 2nde 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.

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) :	9	0.56	EvC	30/70	2	E	20 min	1	E	1h20	1	E	1h20
EC1 : Reproduction Humaine			EvT		1		1h20						
EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse		0.22	EvC	30/70	2	E	20 min						
EC3 : Cytogénétique Médicale			EvT		1		35 min						
		0.22	EvC	30/70	2	E	20 min	1	E	35 min	1	E	35 min
			EvT		1		35 min						
UE Sciences pour la Santé C (Z127BU02) :	6	0.5	EvC	30/70	2	E	20 min	1	E	55 min	1	E	55 min
EC1 : Reproduction Humaine			EvT		1		55 min						
EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse		0.25	EvC	30/70	2	E	20 min						
			EvT		1		25 min						
EC3 : Cytogénétique Médicale		0.25	EvC	30/70	2	E	20 min						
			EvT		1		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)

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	12/88	≥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 :

- Pas de conservation des notes d'EvC en 2^{ème} chance.
- 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)
- 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.

Unités spécifiques – Polytech

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	50/50	≥2	E + A	1h	1	E	2h	1	E	2h
EvT		1	E		2h								
EC2 : Introduction à l'Algorithmique		0.5	EvC	12/88	≥2	A	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
EvT	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 :

- EC1 : évaluation continue n°1 : une épreuve écrite en amphitheâtre pendant les journées banalisées (35% de la note) ; évaluations continues n°2 et 3 : 2 tests en ligne via moodle (5 et 10% de la note). 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.

Unités spécifiques – Polytech

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		2	E	1h	2	E	1h	1	E	2h
EC2 : Programmation en Python		0.375	EvC	50/50	2	TP + A	2	TP+A	E	1H30	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.

Unités spécifiques – Polytech

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 ^{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.
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 2^{de} chance.
- Pour l'EC2, l'évaluation continue "Autre" consiste en un projet.

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 second semestre.
- 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.

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 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.
- UE MTU/O2i/Recherche documentaire : en évaluation initiale, A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne, en 2^{ème} 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^{ème} chance un test sur ordinateur.
 - EC 2 : l'écrit sera constitué d'un QCM, A tiendra compte de la participation et du travail personnel fourni par l'étudiant en remise à niveau.
- UE Renforcement 1 : l'UE est constituée des 3 disciplines du portail de l'étudiant qui compte chacune pour 1/3 de la note finale.

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
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 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 ; les notes d'EvC ne sont pas conservées pour la 2^{nde} chance.
- UE Renforcement 2 : l'UE est constituée des 3 disciplines du portail de l'étudiant qui compte chacune pour 1/3 de la note finale.

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

Niveau 1 en compensation intégrale

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

Il débute en Semestre 2.

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) 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 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.



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE
DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2019 - 2020**

**Chimie Analytique, Contrôle, Qualité,
Environnement**

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 27 juin 2019
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 24 septembre 2019

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsables pédagogiques 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*

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements (le cas échéant)

- 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 dans le document ci-dessous (calendrier 2019-2020).

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

Planning Prévisionnel 2019-2020 Licence Professionnelle Chimie Analytique Université Clermont Auvergne

LÉGENDE											
U	Période à l'Université										
E	Période en Entreprise										
Ex	Examens										
SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT
1 D	1 M	1 V	1 D	1 M	1 S	1 D	1 M	1 V	1 L	1 M	1 S
2 L	2 M	2 J	2 L	2 M	2 J	2 D	2 J	2 S	2 M	2 J	2 D
3 M	3 J	3 D	3 M	3 V	3 L	3 M	3 V	3 D	3 M	3 V	3 L
4 M	4 V	4 L	4 M	4 M	4 S	4 M	4 S	4 L	4 J	4 S	4 M
5 J	5 S	5 M	5 J	5 D	5 M	5 J	5 D	5 M	5 V	5 D	5 M
6 V	6 D	6 M	6 V	6 L	6 J	6 V	6 L	6 M	6 S	6 L	6 J
7 S	7 L	7 J	7 S	7 M	7 V	7 S	7 M	7 J	7 D	7 M	7 V
8 D	8 M	8 V	8 D	8 M	8 S	8 D	8 M	8 V	8 L	8 M	8 S
9 L	9 M	9 J	9 L	9 M	9 J	9 L	9 J	9 S	9 M	9 J	9 D
10 M	10 J	10 D	10 M	10 V	10 M	10 V	10 D	10 M	10 V	10 L	10 M
11 M	11 V	11 L	11 M	11 S	11 M	11 M	11 S	11 L	11 J	11 S	11 M
12 J	12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 J	12 D	12 M	12 V	12 D	12 M
13 V	13 D	13 M	13 V	13 L	13 J	13 V	13 L	13 M	13 S	13 L	13 J
14 S	14 L	14 J	14 S	14 M	14 V	14 S	14 M	14 D	14 J	14 D	14 V
15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S	15 D	15 M	15 V	15 L	15 M	15 S
16 L	16 M	16 J	16 L	16 M	16 J	16 L	16 J	16 S	16 M	16 J	16 D
17 M	17 J	17 D	17 M	17 V	17 M	17 V	17 D	17 M	17 V	17 D	17 L
18 M	18 V	18 L	18 M	18 S	18 M	18 M	18 S	18 L	18 J	18 S	18 M
19 J	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 J	19 D	19 M	19 V	19 D	19 M
20 V	20 D	20 M	20 V	20 L	20 J	20 V	20 L	20 M	20 S	20 L	20 J
21 S	21 L	21 J	21 S	21 M	21 V	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M	21 V
22 D	22 M	22 V	22 D	22 M	22 S	22 D	22 M	22 V	22 L	22 M	22 S
23 L	23 M	23 J	23 L	23 M	23 J	23 L	23 J	23 S	23 M	23 J	23 D
24 M	24 J	24 D	24 M	24 V	24 L	24 M	24 V	24 D	24 M	24 V	24 L
25 M	25 V	25 L	25 M	25 S	25 M	25 S	25 L	25 J	25 S	25 M	25 L
26 V	26 S	26 M	26 V	26 D	26 M	26 J	26 D	26 M	26 V	26 D	26 M
27 V	27 D	27 M	27 V	27 L	27 J	27 V	27 L	27 M	27 S	27 L	27 J
28 S	28 L	28 J	28 S	28 M	28 V	28 S	28 M	28 D	28 M	28 M	28 V
29 D	29 M	29 V	29 D	29 M	29 S	29 D	29 M	29 V	29 L	29 M	29 S
30 L	30 M	30 S	30 L	30 J	30 J	30 L	30 J	30 S	30 M	30 J	30 D
31 J	31 V	31 D	31 M	31 V	31 D	31 M	31 D	31 D	31 V	31 V	31 L

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 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 et des compétences que les autres étudiants.

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

Maquettes de la formation :

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 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.	
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	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'

EC 1 : Chromatographie liquide/gaz, ionique														
EC 2 : RMN / Spectrométrie de masse														
EC3 : TP														

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 : 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.

Semestre 2 :

	Crédits et coeff 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.		
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 : 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.

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.



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE
DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2019 - 2020**

**Licence Professionnelle
Métiers de l’emballage et du
conditionnement**

Conseil de Gestion de l’UFR Chimie : avis favorable le 27 juin 2019
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 24 septembre 2019

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention : (NOM Prénom, adresse de messagerie)

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 (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

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 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 initiale 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 :

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

Licence professionnelle 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 avec aménagement des examens			2 ^{nde} 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1P19AU04 : Technologies emballage 2	3	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1P19AU05 : Conception emballage 2	3	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1P19AU06 : Projet tutoré	9	9		EvC		2	M + S		1	M + S	30 min	1	M + S	30min
1P19AU07 : Industrialisation	3	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E+M	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 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^{de} chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{de} chance

Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff. des UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				Evaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e 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.
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		2	E		1	E	3
1P19BU04 : Développement perso.	3	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+2h
1P19BU05 : Stage	15	15				1	M+S	30 min	1	M+S	30 min	1	M+S	30min

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 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 2nde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2nde chance.

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



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE
DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2019 - 2020**

Master Chimie

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 27 juin 2019
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 24 septembre 2019

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

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

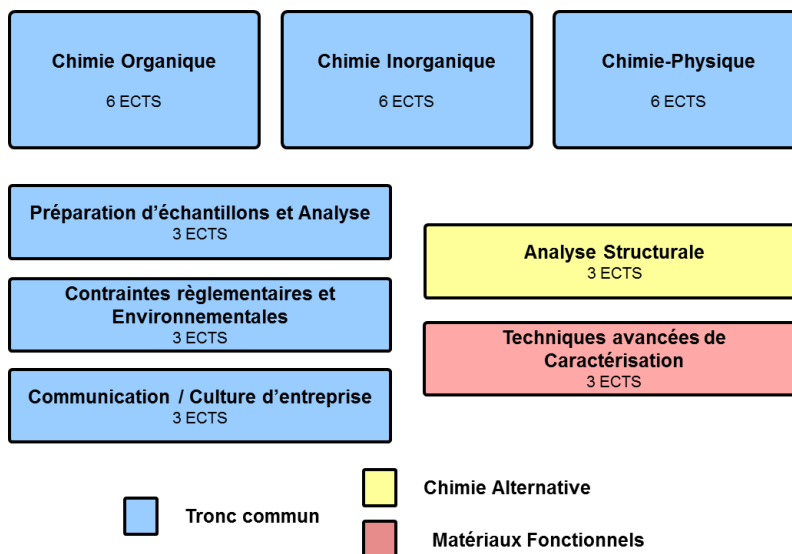
- De la moyenne à la partie enseignement (ensemble des UE hors stage)
- De la moyenne à l'UE Stage

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

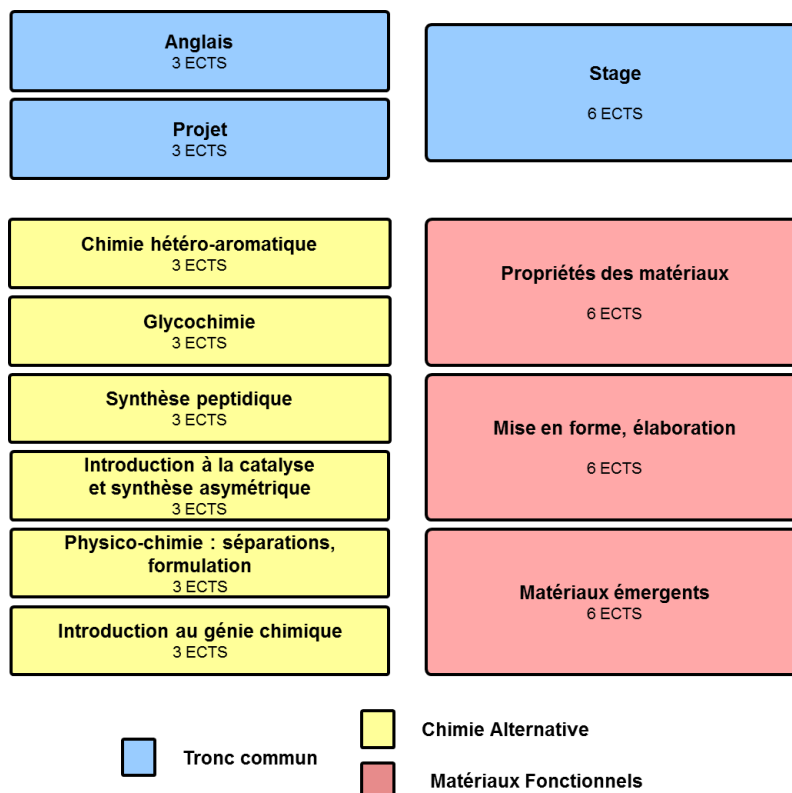
Le calcul de la moyenne de la partie enseignement (ensemble des UE des deux semestres hors stage) s'effectue en pondérant chaque UE par le nombre de crédits qui lui sont attribués.

Maquettes de la formation :

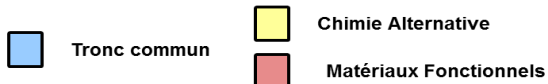
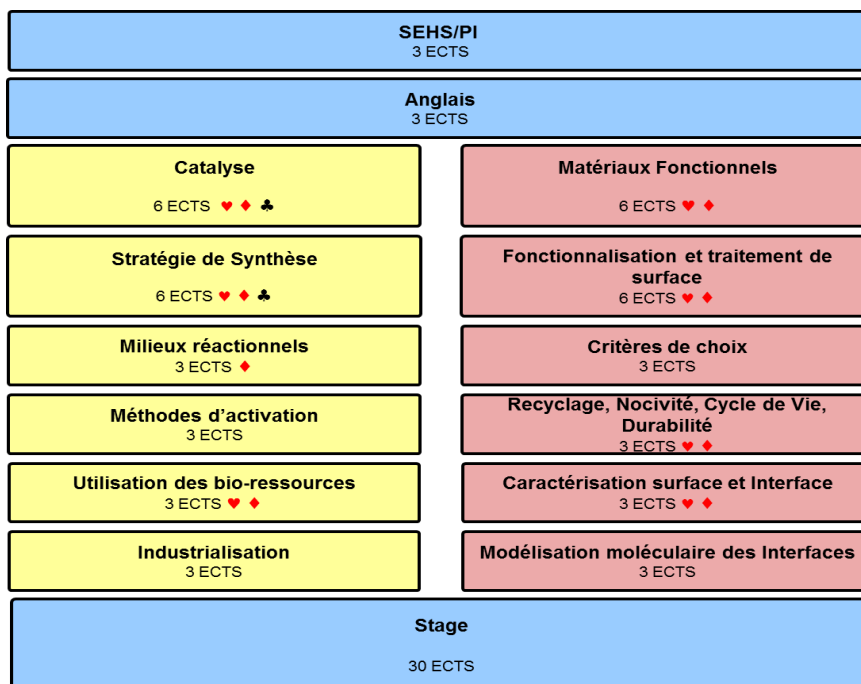
M1 Semestre 1



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

<u>M1 Semestre 1 :</u>	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.
Z434AU01 Chimie Organique	6		EvC EvT	30 70	2 1	TP E	2h	2 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 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.

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		2	TP [#]				
			EvT	80	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z434BU03 Synthèse peptidique	3		EvC	50	2	TP + O		2	TP + O [#]				
			EvT	50	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
Z434BU04 Glycochimie	3		EvC	25	2	TP		2	TP [#]				
			EvT	75	1	E	2h	1	E	2h	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		2	TP [#]				
			EvT	60	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
Z434BU07 Introduction au Génie Chimique	3		EvC	40	4	TP+A		2	TP+A				
			EvT	60	1	E	2h	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)

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 2^{nde} chance.

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

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

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	E	2h	1	E	2h	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.

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.

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 ^{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.
Z434AU01 Chimie Organique	6		EvC EvT	30 70	2 1	TP E	2h	2 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 2h	1 2 1	E TP [#] E	2h 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	1h 2h	2 1	M + E [#] E	1h 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 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.

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 2^{nde} chance.

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.



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE
DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
Année universitaire 2019 - 2020**

**Master
Ingénierie de conception**

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 27 juin 2019
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 24 septembre 2019

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

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 (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

M1 : du 17/02/20 au 17/05/20 : 13 semaines.

M2 : du 06/04/20 au 03/09/20 : 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 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 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^{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.

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 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 :

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

Master Ingénierie de conception – Parcours : Ingénierie packaging

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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1435AU03 : Créativité	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		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		2	E + M [#]		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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.

M1 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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU02 : Technologies emballage 1 EC 1 : Techniques de réalisation EC 2 : Stage	9	0.7 0.3	EvC EvC		2 2	E + M M + S		2 2	E + M [#] M + S		1 1	E M + S	2h 30min
1435BU03 : Conception emballage 1	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU04 : Conception emballage 2	6		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU05 : Qualité 1	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU06 : Technologies emballage 2	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU07 : Anglais	3		EvC		2	E		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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.

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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1535CU02 : Appel d'offre	6		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		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		2	E + M [#]		1	E	2h
1535CU05 : Gestion de projet 2	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.

M2 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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1535DU02 : Stage	21		EvC		2	M+S	30min	1	M+S	30min	1	M+S	30min

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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.

Master Ingénierie de conception – Parcours : Packaging numérique

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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1435AU03 : Créativité	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		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*	3h	1	E	3h
1435AU06 : Matériaux d'emballage 2	6		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.

M1 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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU02 : Technologies emballage 1 EC 1 : Techniques de réalisation EC 2 : Stage	9	0.7 0.3	EvC EvC		2 2	E + M M + S		2 2	E + M [#] M + S		1 1	E M + S	2h 30min
1435BU03 : Conception emballage 1	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU04 : Conception emballage 2	6		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU05 : Qualité 1	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU06 : Technologies emballage 2	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1435BU07 : Anglais	3		EvC		2	E		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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.

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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1535CU02 : Conception numérique bio-inspirée	6		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1535CU03 : Anglais	3		EvC		2	E		1	E*	2h	1	E	2h
1535CU04 : Technologies numériques	9		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		1	E	2h
1535CU05 : Gestion de projet 2	3		EvC		2	E + M		2	E + M [#]		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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.

M2 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			Seconde 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		2	E + M [#]		1	E	2h
1535DU02 : Stage	21		EvC		2	M+S	30min	1	M+S	30min	1	M+S	30min

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 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 Seconde chance en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en Seconde chance.