

DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES 2021-2022 DE LA LICENCE PHYSIQUE-CHIMIE PORTEE PAR L'UFR CHIMIE

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE DU MARDI 28 SEPTEMBRE 2021,

Vu le code de l'éducation ;
Vu le décret n°2020-1527 du 7 décembre 2020 portant création de l'Etablissement Public Expérimental Université Clermont Auvergne (EPE UCA) ;
Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 26 à 28 ;
Vu le règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;
Vu la délibération du conseil d'administration du 16 mars 2021 portant élection du Président de l'université, Mathias BERNARD ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;
Vu la présentation de de Madame Françoise PEYRARD, Vice-Présidente en charge de la Formation ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

d'approuver les modalités de contrôle des connaissances et des compétences 2021-2022 de la Licence Physique Chimie portée par l'UFR Chimie telles que présentées en annexe.

Membres en exercice : 42
Votes : 27
Pour : 27
Contre : 0
Abstentions : 0

**Le Président de l'Université
Clermont Auvergne,**

Mathias BERNARD

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : CFVU UCA DELIBERATION
2021-09-28-06

TRANSMIS AU RECTEUR :

PUBLIE LE :

Modalités de recours : En application de l'article R421-1 du code de justice administrative, le Tribunal Administratif de Clermont-Ferrand peut être saisi par voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur.

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2021 - 2022**

Licence PHYSIQUE-CHIMIE

Conseil de Gestion : avis favorable le 17/09/2021
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 21/09/2021

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Co-Responsables Pédagogiques de la mention : Yaël ISRAELI (UFR de Chimie) et Régis LEFEVRE (EUPI)

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Physique-Chimie	Yaël ISRAELI Régis LEFEVRE	yael.israeli@uca.fr Regis.LEFEVRE@uca.fr
Pluridisciplinaire-Sciences	Yaël ISRAELI Régis LEFEVRE	yael.israeli@uca.fr Regis.LEFEVRE@uca.fr

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

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	La présence en Cours Magistral n'est pas obligatoire mais peut être contrôlée à titre informatif.
Assiduité aux TD	La présence en Travaux Dirigés n'est pas obligatoire mais peut être contrôlée à titre informatif.
Assiduité aux TP	L'assiduité en Travaux Pratiques est obligatoire et contrôlée par liste d'émargement. Les étudiants bénéficiant d'un RSE doivent suivre au minimum 50% des TP de chaque UE.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves écrites mais aucun retard n'est accepté pour les épreuves d'examen de TP.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation si le nombre d'évaluations d'une UE est supérieur à 2 ou épreuve de substitution si le nombre d'évaluations est égal à 2. Absence injustifiée => une note de 0 sera attribuée à l'épreuve. Défaillant => L'étudiant est déclaré défaillant à partir de 2 absences (justifiées ou injustifiées).

Stages		
Niveau - parcours	durée minimale	calendrier/période
N3 - parcours Pluridisciplinaire -Sciences : Au S6 : stage obligatoire dans le cadre des UE libres « Stage en établissement » ou « Partenaire Scientifique pour la Classe (PSC) »	2 semaines	P2
N3- Parcours Physique-Chimie : UE libre "Stage"	4 semaines	fin d'année

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

Référent stage pour la formation : pour l'UE libre "stage" : ARAUJO DA SILVA Katia, katia.araujo_da_silva@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

Niveau 1 - Tous parcours					
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable	Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique)
Bloc A - semestre 1	toutes UE	30	X		
Bloc B - semestre 2	toutes UE	30	X		

Niveau 2 - Parcours Physique-Chimie					
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable	Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique)
A - Majeure Chimie	UE 1 - UE 2 UE 3 - UE 4	12		X	C
B - Majeure Physique	UE 5 - UE 6	12		X	C
C - Transverse	UE 7 - UE 8	6	X		
A - Majeure Chimie	UE 9 - UE 10 UE 11 - UE 12	12		X	C
B - Majeure Physique	UE 13 - UE 14	15		X	C
C - Transverse	UE 15	3	X		

A et B se compensent entre eux et peuvent compenser C, mais C ne peut pas compenser A et B.

AB et A'B' se compensent mutuellement. AB et A'B' compensent C mais C ne compense pas AB et A'B'.

Niveau 3 - Parcours Physique-Chimie					
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable	Si bloc non compensable, blocs qui peuvent compenser (compensation asymétrique)
A - Fondamentaux Chimie	UE 1 - UE 2 UE 3 - UE 4	12		X	C
B - Fondamentaux Physique	UE 5 - UE 6	12		X	C
C - Transverse	UE 7 - UE 8	6	X		
A' - Fondamentaux Chimie	UE 9 - UE 10 UE 11 - UE 12	12		X	C'
B' - Fondamentaux Physique	UE 13 - UE 14	12		X	C'
C' - Transverse	UE 15 - UE 16	6	X		

A et B se compensent entre eux et peuvent compenser C, mais C ne peut pas compenser A et B.

A' et B' se compensent entre eux et peuvent compenser C', mais C' ne peut pas compenser A' et B'.

AB et A'B' se compensent mutuellement. AB et A'B' compensent C' mais C' ne compense pas AB et A'B'.

Niveau 2 - Parcours Pluridisciplinaire-Sciences					
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable	Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique)
A - SEM 3 Majeure Chimie	UE 1 - UE 2 UE 3 - UE 4	12		X	C
B - SEM 3 Majeure Physique	UE 5 - UE 6	12		X	C
C - SEM 3 Transverse	UE 7 - UE 8	6	X		
A - SEM 4 Majeure Chimie	UE 9 - UE 10 UE 11 - UE 12	12		X	C
B - SEM 4 Majeure Physique	UE 13 - UE 14	15		X	C
C - SEM 4 Transverse	UE 15	3	X		

A et B se compensent entre eux et peuvent compenser C, mais C ne peut pas compenser A et B.

AB se compensent mutuellement. AB compensent C mais C ne compense pas AB.

Niveau 3 - Parcours Pluridisciplinaire-Sciences					
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable	Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique)
A - Fondamentaux Chimie et Physique	UE 1 - UE 2 UE 3	12		X	C
B - Compléments Pluridisciplinaires	UE 4 - UE 5 UE 6	12		X	C
C - Transverse	UE 7 - UE 8	6	X		

A' - Fondamentaux Chimie et Physique	UE 9 - UE 10 UE 11	12		X	C'
B' - Compléments Pluridisciplinaires	UE 12 - UE 13 UE 14	12		X	C'
C' - Tranverse	UE 15 - UE 16	6	X		

A et B se compensent entre eux et peuvent compenser C, mais C ne peut pas compenser A et B.

A' et B' se compensent entre eux et peuvent compenser C', mais C' ne peut pas compenser A' et B'.

AB et A'B' se compensent mutuellement. AB et A'B' compensent CC' mais CC' ne compense pas AB et A'B'.

NIVEAU 2 - Parcours Physique-Chimie

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 des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) 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	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Type de contrôle	% EVC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nature des épr.	Nb d'épr.	Durée des épr.
3	A	UE 1 : Réactivité organique fonctionnelle I (Z219CU01)		3		EVT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h20
		UE 2 : Chimie des solutions et cinétique chimique (Z219CU02)		3		EVT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Techniques expérimentales (Z219CU03)		3		EVC	100	5	2 TP + 2 E + A	1h	3	TP+ E*+ A	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Cristalochimie (Z219CU05)		3		EVC EVT	33 67	3 1	E + O + A E	30' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 5 : Champ classique - Electromagnétisme 2		6												
3	B	EC 1 : Champ classique	0,5		EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		EC 2 : Electromagnétisme 1	0,5		EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 6 : Thermodynamique 1 - Oscillations et ondes		6												
		EC 1 : Thermodynamique 1	0,5		EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
3	C	EC 2 : Oscillations et ondes	0,5		EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 7 : PPP		3		EVC	100	2	M + O	10'	2	M + O	10'	1	O	10'
		UE 8 : Anglais LANSAD 3 (Sciences)		3		EVC	100	2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'
				30												
		UE 9 : Analyse structurale moléculaire (Z219DU01)		3		EVC EVT	50	2	E + A	30' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30

A	UE 10 : Réactivité organique fonctionnelle II (Z219DU02)	3		EVT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 11 : Thermodynamique chimique (Z219DU03)	3		EVT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 12 : Éléments des blocs s et p: de l'élaboration à l'application (Z219DU05)	3		EVC	100	3	3E	2*30'+1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
4	UE 13 : Mécanique des solides - Physique expérimentale pour PC 1	6												
	EC 1 : Mécanique des solides		0,5	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
	EC 2 : Physique expérimentale pour PC 1		0,5	EVC	100	≥ 2	E + TP	-	1	TP	4h	1	E	1h30
	UE 14 : Thermo 2- Electromagnétisme 2 - Optique ondulatoire	9												
	EC 1 : Thermodynamique 2		0,33	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
C	EC 2 : Electromagnétisme 2		0,33	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
	EC 3 : Optique ondulatoire/ électromagnétique		0,33	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 15 : Anglais LANSAD 4 (Sciences)	3		EVC	100	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'
		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 cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés 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.

UE 3 : Z219CU03 : Techniques expérimentales : Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance. A = évaluation en ligne sur les aspects hygiène et sécurité.

UE 4 : Z219CU05 : Cristalochimie : A = contrôle d'assiduité (5%), E désignent deux épreuves écrites et /ou QCM (14% par épreuve). Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance.

UE 9 : Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : A désigne un QCM sur le cours. Pas de conservation de la note d'EVC en 2ème chance.

UE 12 : Z219DU05 : Éléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance. EVC = 40% E (40min) + 60% E (1h).

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

UE 3 : Z219CU03 : Techniques expérimentales : si au moins 25% des TP auront pu être réalisés en présentiel, une EvC à distance (QCM et/ou questions en ligne) sera proposée en plus des EvC présentielles déjà réalisées / L'UE pourra être neutralisée si le déroulement des TP est complètement impossible.

UE 4 : Z219CU05 : Cristalochimie : le contrôle d'assiduité pourra ne pas être réalisé, l'EvC étant constituée des deux épreuves restantes.

UE 9 : Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire : A désigne un QCM sur le cours. Pas de conservation de la note d'EvC en 2ème chance.

NIVEAU 3 - Parcours Physique-Chimie

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 des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) 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	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Type de contrôle	% Evc	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nature des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
A		3		EVC	50	5	TP + E	-	3	TP* + E	-	3	TP* + E	-	1	E	1h30
				EVT		1	E	1h30	1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	50	2	TP + E	1h30	2	TP*	1h30		2	TP*	1h30		
				EVT		1	E	1h30	1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	3	M+O+A	30'	3	M+O+A*	30'		3	M+O+A*	30'		
B		3		EVC	50	3	E + 2 TP	-	1	E	1h30	1	E	1h30			
				EVT		1	E	1h30									
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
5		6		EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30			
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
C		3		EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30			
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
		30		EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30			
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
				EVC	100	≥ 2	E		1	E	1h30		1	E	1h30		
		3		EVC	50	2	M + O	-	1	E	1h30	1	E	1h30			
				EVT		1	E	1h30									
				EVC	30	3	TP	-	2	TP*	-	2	TP*	-			
				EVT		1	E	1h30									
				EVC	30	1	E	1h30									

A'	UE 11 : Z319FU16 : Chimie quantitative : de l'atome aux molécules	3		EVC EVT	50	2 1	E E	45' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 12 : Z319FU17 : Chimie organique approfondie	3		EVC	100	4	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
6	UE 13 : Physique de la matière - Physique expérimentale pour PC II	6												
	EC 1 : Physique de la matière		0.5	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	2h	1	E	2h
B'	EC 2 : Physique expérimentale pour PC 2		0.5	EVC	100	≥ 2	TP	-	1	TP	4h	1	E	1h30
	UE 14 : Physique statistique - Projet PC	6												
	EC 1 : Physique statistique		0.5	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
	EC 2 : Projet PC		0.5	EVC	100	≥ 2	M + O	-	1	M + O	15'	1	M + O	15'
C'	UE 15 : Anglais LANSAD 6 (Sciences)	3		EVC	100	2	O + E	5' + 1h	1	E	1h	1	E	1h
	UE 16 : UE libre	3												
		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 cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés 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
UE 1 : Z319EU04 : Thermodynamique des systèmes réels : Conservation de la note moyenne d'EVC en 2ème chance, quelle que soit la note.
UE 2 : Z319EU05 : Electrochimie : Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance.

UE 3 : Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP : A test en ligne sur la sécurité. Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance.

UE4 : Z319EU13 : Chimie inorganique approfondie : Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance. 50% EVC = 25% E + 25% des 2 TP

UE 7 : Choix UE Pré-professionnalisation 1 parmi 2 : Projet de recherche ou Stage en entreprise : A = CV + lettre de motivation + implication

UE 9 : Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien : Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance.

UE 10 : Z319FU15 : Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance.

UE 12 : Z319FU17 : Chimie organique approfondie : Pas de conservation de note d'EVC en 2ème chance.

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

UE 1 : Z319EU04 : Thermodynamique des systèmes réels : les EvC de TP porteront sur l'exploitation de résultats fournis pour les TP annulés et le nombre d'épreuves d'EvC pourrait être réduit.

UE 2 : Z319EU05 : **Electrochimie** : Si la majorité des séances de TP sont neutralisées, le mémoire portera sur une étude de publication.

UE 3 : Z319EU12 : **Chimie organique : applications et TP** : si le déroulement des TP est complètement impossible, l'EvC reste M+O (M=rapport écrit en lien avec le projet). Si le déroulement des TP est partiellement possible, une épreuve M (cahier de laboratoire) peut être conservée.

UE4 : Z319EU13 : **Chimie inorganique approfondie** : le mode d'évaluation de l'UE devient 1 ET (distanciel), durée : 1h30.

UE 9 : Z319FU14 : **Applications des matériaux au quotidien** : la nature de l'ET est changée en A : devoir maison d'une durée supérieure à la durée initiale de l'ET écrit.

UE 12 : Z319FU17 **Chimie organique approfondie** : le nombre d'épreuves d'EvC peut être réduit jusqu'à 2.

UE 10 : Z319FU15 : **Chimie analytique** : si le nombre de TP réalisable en présentiel est plus petit que 2, l'évaluation continue sera remplacée par un mémoire portant sur

NIVEAU 3 - Parcours Pluridisciplinaire-Sciences

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 des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) 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	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Type de contrôle	% Evc	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.
5	A	UE 1 : Thermodynamique des systèmes réels (Z319EU04)	3		EVC	50	5	TP + E	-	3	TP* + E	-	1	E	1h30
		UE 2 : Chimie organique : applications et TP (Z319EU12)	3		EVC	100	3	M+O+A	30'	3	M+O+A*	30'	1	O	20'
		UE 3 : Mécanique des fluides - Thermodynamique 3	6												
	B	EC 1 : Mécanique des fluides		0.5	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		EC 2 : Thermodynamique 3		0.5	EVC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Sciences expérimentales pluridisciplinaires 1	6												
C	EC 1 : Géologie		0.4	EVT	0	1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h30	
	EC 2 : Physique		0.6	EVC	30	1	TP	15'	1	O	15'	1	E	15'	
	UE 5 : Mathématiques pluridisciplinaires 1	3		EVC	100	2	E	1h30	2	E	1h30	1	E	1h30	
	UE 6 : Langue française	3		EVT	0%	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
	UE 7 : UE Pré-professionnalisation : Enseignement	3		EVT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
	UE 8 : Anglais LANSAD 5 (Sciences)	3		EVC	100	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	
		30													
	UE 9 : Applications des matériaux au quotidien (Z319FU14)	3		EVC	50	2	M + O	-	1	E	1h30	1	E	1h30	

A'	UE 10 : Chimie analytique (Z319FU15)	3		EVC	30	3	TP	-	2	TP*	-	1	E	1h30
	UE 11 : Physique de la matière - Physique expérimentale pour PC II	6					E	1h30	1	E	1h30			
B'	EC 1 : Physique de la matière		0.5	EVC	100	≥ 2	E		1	E	2h	1	E	2h
	EC 2 : Physique expérimentale pour PC II		0.5	EVC	100	≥ 2	TP		1	TP	4h	1	E	1h30
	UE 12 : Sciences expérimentales pluridisciplinaires 2	6												
	EC 1 : Chimie		0.4	EVC	50	2	TP	-	2	TP	-	1	E	45'
C'	EC 2 : Biologie		0.6	EVC	50	2	A+TP	-	1	E	-	1	E	45'
	UE 13 : Mathématiques pluridisciplinaires 2	3		EVC	100	2	E	1h30	2	E	1h30	1	E	1h30
C'	UE 14 : Français pluridisciplinaire	3		EVC	50	2	E+A	1h30	1	E	2h	1	E	2h
	UE 15 : UE libre (suivi de classe ou partenaire scientifique)	3				1	E	2h						
C'	UE 16 : Anglais LANSAD 6 (Sciences)	3		EVC		2	O + E	5' + 1h	1	E	1h	1	E	1h
		30												

EVC : évaluation continue ; EvC : évaluation continue ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés 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.

UE 1 : Z319EU04 : Thermodynamique des systèmes réels : Conservation de la note moyenne d'EvC en 2ème chance, quelle que soit la note.

UE 2 : Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP : A test en ligne sur la sécurité. Pas de conservation de note d'EvC en 2ème chance.

UE 4 : Sciences expérimentales pluridisciplinaires 1 : EC 2 Physique : Conservation de la note de CC en 2ème chance si supérieure ou égale à 10, sinon l'oral de 2ème chance compte pour l'intégralité de la note de l'EC.

UE 9 : Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien : Pas de conservation de note d'EvC en 2ème chance.

UE 10 : Z319FU15 : Chimie analytique : Pas de conservation de note d'EvC en 2ème chance.

UE 12 : Sciences expérimentales pluridisciplinaires 2 : EC 1 : Chimie : Note de CC conservée (quelle que soit la note obtenue en 1ère session).
UE 14 : Français pluridisciplinaire : A = devoir maison. Pas de conservation de note d'EvC en 2ème chance.
UE 15 : Choix UE libre parmi 2 : Pour l'UE libre " Stage en établissement - Suivi de classe" : EvC1 (70 %) : sciences de l'éducation, E (1h30) + A (Oral ou Ecrit en fonction du nombre d'inscrits) et EvC2 (30 %) : techniques d'expression, A (Dossier individuel). En 2ème chance écrit portant sur les sciences de l'éducation.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :
UE 1 : Z319EU04 : Thermodynamique des systèmes réels : les EvC de TP porteront sur l'exploitation de résultats fournis pour les TP annulés et le nombre d'épreuves d'EvC pourrait être réduit.

UE 2 : Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP : si le déroulement des TP est complètement impossible, l'EvC reste M+O (M=rapport écrit en lien avec le projet). Si le déroulement des TP est partiellement possible, une épreuve M (cahier de laboratoire) peut être conservée.

UE 9 : Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien : la nature de l'ET est changée en A : devoir maison d'une durée supérieure à la durée initiale de l'ET écrit.

UE 10 : Z319FU15 : Chimie analytique : si le nombre de TP réalisable en présentiel est plus petit que 2, l'évaluation continue sera remplacée par un mémoire portant sur une étude de documents.