

**DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITÉS DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET LE DOCUMENT
COMPLEMENTAIRE AUX REGLES RELATIVES AUX ETUDES ET À L'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES – ANNÉE
UNIVERSITAIRE 2018/2019 – UFR DE CHIMIE**

**LA COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DU CONSEIL ACADEMIQUE DE L'UNIVERSITE
CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE DU JEUDI 27 SEPTEMBRE 2018,**

Vu le code de l'éducation ;
Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente de la CFVU, en charge des formations ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

d'adopter les modalités de contrôle des connaissances et le document complémentaire aux règles relatives aux études et à l'évaluation des connaissances pour l'année universitaire 2018/2019 de l'UFR de Chimie tels que joints en annexe.

Membres en exercice : 41
Votes : 26
Pour : 23
Contre : 0
Abstentions : 3

Le Président,

Mathias BERNARD

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : CFVU UCA 2018-09-27-10

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.*



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

Année universitaire 2018 - 2019

UFR Chimie

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

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 4 juillet 2018*
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 27 septembre 2018

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 de contrôle continu :

La composante distingue les absences justifiées des absences injustifiées.

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

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

- si le contrôle continu est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves de contrôle continu est supérieur à 2, l'absence justifiée 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 le contrôle continu à 2 épreuves.

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

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

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation, l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.

Extrait du PV du conseil de l'UFR de Chimie du 4/07/2018

Relatif aux

Modalités des contrôles de connaissances

Mme Isabelle Canet a présenté au conseil, l'ensemble des modalités des contrôles des connaissances (MCC) des différentes formations de l'UFR de chimie

Licence : L1- L2- L3

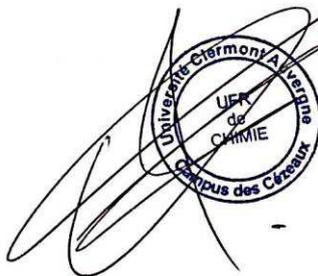
Licence professionnelle Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement

Licence professionnelle Métiers de l'emballage et du conditionnement

Master Chimie

Master Ingénierie de conception

de l'UFR de chimie et a précisé que celles-ci ont fait l'objet de longues discussions et corrections avec les responsable de formation afin de respecter les règles générales des MCC. A la fin de la présentation, le Conseil de l'UFR a voté à l'unanimité les modalités de contrôles des connaissances.





UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2018 - 2019

Licence de Chimie

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 04 Juillet 2018
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 27 septembre 2018

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

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 22 juin 2017.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

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

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

- si le contrôle continu est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves de contrôle continu est supérieur à 2, l'absence justifiée 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 le contrôle continu à 2 épreuves.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation ? l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

[#] 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 :

Pour les semestres 1 et 2, voir le document commun aux Licences 1 de Sciences

Pour les enseignements de langues (LANSAD) dispensés par le Service Commun des Langues Vivantes (SCLV) voir annexe en fin de document.

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

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

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

LICENCE DE CHIMIE

PARCOURS PACKAGING

L3

S5

- 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

S6

- Applications des matériaux au quotidien
- Chimie analytique
- Matériaux pour l'emballage
- Physico-chimie des polymères
- Procédés de transformation
- Logiciel conception
- Projets

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

Licence de chimie + Parcours 1 : chimie

Semestre 3 :	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z219CU01 : Réactivité organique fonctionnelle I	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219CU02 : Chimie des solutions et cinétique chimique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219CU03 : Techniques expérimentales	3		CC		4	2 TP + 2 E	1h	2	TP+ E [#]	1h30	1	E	1h30
Z219CU04 : Analyses spectroscopiques et chromatographiques	3		CC ET	30 70	3 1	TP E	1h30	2 1	TP [#] E	1h30	1	E	1h30
Z219CU05 : Cristallographie	3		CC ET	33 66	3 1	O + 2 A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE Z219CU06 : Méthodes pratiques de synthèse organique	3		CC		2	M + TP		2	M+TP [#]		1	O	0h20
Z219CU07 : Physico-chimie des polymères	3		CC ET	40 60	2 1	M + O E	0h10 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219CU08 : Matériaux et éléments métalliques: élaboration et corrosion	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z2XXCU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10
Z2XXCU02 : PPP	3		CC ET	60 40	2 1	E + O O	0h10 0h05	1	O	0h05	1	O	0h10

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z219CU03 Techniques expérimentales : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219CU04 Analyses Spectroscopiques et chromatographiques : Conservation de la note moyenne de CC pour la 2^{ème} session si supérieure ou égale à 10.

Z219CU05 Cristallographie : A désigne un QCM et un contrôle d'assiduité. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219CU07 Physico-chimie des polymères : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagements d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU02 : Réactivité organique fonctionnelle II	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU03 : Thermodynamique chimique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU04 : Chimie du quotidien	3		CC		4	TP + M		2	TP+M [#]		1	O	0h15
Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application	3		CC ET	40 60	2 1	E E	0h15 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU06 : Algorithmique et programmation scientifique	3		CC		2	A + M	1h30	2	A + M [#]	1h30	1	A	1h30
Z219DU07 : Transformation de groupements fonctionnels	3		CC ET	30 70	3 1	TP E	1h30	2 1	TP [#] E	1h30	1 1	O E	0h20 1h30
Z219DU08 : Milieus et interfaces	3		CC ET	40 60	5 1	TP E	1h30	3 1	TP [#] E	1h30	1	E	1h30
Z219DU09 : TP de chimie minérale et des éléments	3		CC		7	TP + O	0h20	4	TP + O [#]	0h20	1	E	1h30
Z2XXDU01 : Anglais	3		CC		2	O	0h10 + 0h10	2	O	0h10 + 0h10	2	O	0h10 +0h10

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219DU06 Algorithmique et programmation scientifique : A désigne une épreuve sur ordinateur. Pas de report de note de mémoire en 2^{ème} session.

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

Z219DU08 Milieux et Interfaces : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 5 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z319EU01 : Création de liaisons carbone-carbone	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU02 : Synthèse multi-étapes	3		CC	30	2	E	0h30						
			ET	70	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU03 : Chimie industrielle	3		CC		2	M + O	0h15	2	M + O	0h15	1	M	
Z319EU04 : Thermodynamique des solutions	3		CC		5	TP		3	TP [#]		1	E	0h20
			ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU05 : Electrochimie													
EC1 : CM/TD	3	0.6	ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
EC2 : TP		0.4	ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h
Z319EU06 : Symétrie moléculaire et cristalline	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU07 : Travaux pratiques de Chimie du Solide	3		CC		2	M + O	0h20	2	M + O [#]	0h20	1	E	1h30
Z319EU08 : Chimie quantique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU09 : Rayons X et Matière	3		CC	30	2	TP					1	O	0h20
			ET	70	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z3XXEU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

Z319EU02 Synthèse multi-étapes : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319EU03 Chimie industrielle : En 2^{ème} session, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

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

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

Semestre 6 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z319FU01 : Synthèse asymétrique et analyse conformationnelle	3		CC ET	30 70	2 1	E E	0h30 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU02 : Chimie analytique avancée	3		CC		2	M + O	0h10	2	M + O [#]	0h10	1	O	0h10
Option 1 : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire	3		CC		2	M + O	0h20	2	M + O [#]	0h20	2	M + O	0h20
Option 2 : Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel	3		CC		2	M + O	0h20	2	M + O [#]	0h20	2	M + O	0h20
Option 3 : Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique	3		CC		2	O	0h20	2	O [#]	0h20	1	O	0h20
Z319FU06 : Réactivité et propriétés des métaux de transition	3		CC ET	30 70	2 1	A + E E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU07 : Travaux pratiques de Chimie des Métaux	3		CC		2	M + O		2	M + O [#]		1	E	1h30
Z319FU08 : Synthèse organique expérimentale	3		CC		3	M+A+ E		3	M + A + E [#]		1	E	1h30
Z319FU09 : Spectroscopies	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU10 : Applications aux spectroscopies	3		CC		2	M + E	1h	2	M + E [#]	1h	1	E	1h30
Z3XXFU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10
Z3SCFX01 : UE libre	3												

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z319FU01 Synthèse asymétrique et analyse conformationnelle : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

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

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

Z319FU06 Réactivité et propriétés des métaux de transition : Autre = assiduité. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319FU08 Synthèse organique expérimentale : Autre = évaluation des compétences expérimentales

Licence de chimie + parcours 2 : chimie-biologie

Semestre 3 :	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagements d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z219CU01: Réactivité organique fonctionnelle I	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219CU02 : Chimie des solutions et cinétique chimique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219CU03 : Techniques expérimentales	3		CC		4	2 TP + 2 E	1h	2	TP + E [#]	1h30	1	E	1h30
Z219CU04 : Analyses spectroscopiques et chromatographiques	3		CC ET	30 70	3 1	TP E	1h30	2 1	TP [#] E	1h30	1	E	1h30
Z219CU05 : Cristalochimie	3		CC ET	33 66	3 1	O + 2 A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z226CU01 : Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique*	6		CC ET	40 60	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
1227CU13 : Pharmacologie Générale*	3		CC ET	25 75	1	E E	1h	1	E	1h	1 1	O E	0h20 1h00
Z2XXCU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10
Z2XXCU02 : PPP	3		CC ET	60 40	2 1	E + O O	0h10 0h05	1	O	0h05	1	O	0h10

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z219CU03 Techniques expérimentales : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219CU04 Analyses Spectroscopiques et chromatographiques : Conservation de la note moyenne de CC pour la 2^{ème} session si supérieure ou égale à 10.

Z219CU05 Cristalochimie : A désigne un QCM et un contrôle d'assiduité. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

UE Z226CU01 : Biologie & Génétique Moléculaires – Bioinformatique : Conservation de la note moyenne de CC en 2^{ème} session si supérieure ou égale à 10.

UE 1227CU13 : Pharmacologie Générale : Pas de report de note de CC en 2^{ème} session. L'épreuve orale de 2^{nde} session porte sur les TP

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU02 : Réactivité organique fonctionnelle II	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU03 : Thermodynamique chimique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU04 : Chimie du quotidien	3		CC		4	TP + M		2	TP + M [#]		1	O	0h15
Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application	3		CC ET	40 60	2 1	E E	0h15 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU06 : Algorithmique et programmation scientifique	3		CC		2	A + M	1h30	2	A + M [#]	1h30	1	A	1h30
Z226DU01 : Cellule et énergie*	6		CC ET	25 75	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
Z226DU02 : Microbiologie*	3		CC ET	25 75	2 1	TP E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z2XXDU01 : Anglais	3		CC		2	O	0h10 + 0h10	2	O	0h10 + 0h10	2	O	0h10 + 0h10

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219DU06 Algorithmique et programmation scientifique : A désigne une épreuve sur ordinateur. Pas de report de note de mémoire en 2^{ème} session.

Z226DU01 Cellule et énergie : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z226DU02 Microbiologie : Notes de CC conservées d'une session à l'autre mais pas d'une année à l'autre en 2^{ème} session. Les examens de session 1 et de session 2 regroupent CM/TD/TP.

Semestre 5 :	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z319EU01 : Création de liaisons carbone-carbone	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU02 : Synthèse multi-étapes	3		CC ET	30 70	2 1	E E	0h30 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU03 : Chimie industrielle	3		CC		2	M + O	0h15	2	M + O	0h15	1	M	
Z319EU11 : Chimie Organique Expérimentale	3		CC		3	M+A+E		3	M+A+E #		1	O	0h20
Z319EU10 : Interactions moléculaires	3		CC ET	25 75	2 1	TP+A E	1h30	2 1	TP+A# E	1h30	1	E	1h30
1327EU02: Méthodologie moléculaire*	3		CC ET	25 75		TP E			TP E				
1327EU03 : Biotechnologies appliquées à la santé*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
1327EU11 : Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel*	3		CC ET	25 75	2 1	TP E	1h30	2 1	TP E	1h30	1	E	1h30
Z326EU08 : Dynamique des protéines*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z3XXEU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 +0h10

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

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

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

REMARQUES :

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

Z319EU02 Synthèse multi-étapes : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319EU03 Chimie industrielle : En 2^{ème} session, 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 CC en 2^{ème} session si supérieure ou égale à 10.

1327EU02 Méthodologie moléculaire : Conservation de la note moyenne de CC en 2^{ème} session si supérieure ou égale à 10.

1327EU11 Plantes à intérêt thérapeutique et nutritionnel : Conservation de la note moyenne de CC en 2^{ème} session si supérieure ou égale à 10.

Semestre 6 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z319FU01 : Synthèse asymétrique et analyse conformationnelle	3		CC ET	30 70	2 1	E E	0h30 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU02 : Chimie analytique avancée	3		CC		2	M + O	0h10	2	M + O [#]	0h10	1	O	0h10
Option 1 : Z319FU03 : Développement et optimisation en chimie moléculaire	3		CC		2	M + O	0h20	2	M + O [#]	0h20	2	M + O	0h20
Option 2 : Z319FU04 : Du solide réel au matériau fonctionnel	3		CC		2	M + O	0h20	2	M + O [#]	0h20	2	M + O	0h20
Option 3 : Z319FU05 : Le médicament : de la conception à la clinique	3		CC		2	O	0h20	2	O [#]	0h20	1	O	0h20
Z319FU11 : Chimie bio-inorganique	3		CC		3	O + 2E	0h45	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU12 : Chimie bio-organique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU13 : Chimie biologique expérimentale	3		CC		3	TP		2	TP [#]		1	O	0h20
Z326FU23 : Biotechnologies microbiennes*	3		CC ET	25 75	2 1	A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z327FU04 : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2**	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z3XXFU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05+ 0h10
Z3SCFX01 : UE libre	3												

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

*** Modalité de l'UE adaptée au parcours chimie biologique et différente de celle de la composante de rattachement*

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z319FU01 Synthèse asymétrique et analyse conformationnelle : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

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

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

Z319FU11 Chimie bio-inorganique : La répartition des notes de CC 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 de CC en 2^{ème} session.

Licence de chimie + parcours 3 : Physique chimie

Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagements d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z219CU01 : Réactivité organique fonctionnelle I	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219CU02 : Chimie des solutions et cinétique chimique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219CU03 : Techniques expérimentales	3		CC		4	2 TP + 2 E	1h	2	TP + E [#]	1h30	1	E	1h30
Z219CU05 : Cristallochimie	3		CC ET	33 66	3 1	O + 2 A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223CU01 : Champ classique*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223CU02 : Phénomène d'induction*	3		CC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
Z223CU03 : Thermodynamique I*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223CU04 : Physique expérimentale*	3		CC		3	TP		1	O	0h20	1	E	1h30
Z2XXCU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10	2	E + O	0h45 + 0h10
Z2XXCU02 : PPP	3		CC ET	60 40	2 1	E + O O	0h10 0h05	1	O	0h05	1	O	0h10

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

Z219CU03 Techniques expérimentales : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219CU05 Cristallochimie : A désigne un QCM et un contrôle d'assiduité. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagements d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z219DU01 : Analyse structurale moléculaire	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU02 : Réactivité organique fonctionnelle II	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU03 : Thermodynamique chimique	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z219DU04 : Chimie du quotidien	3		CC		4	TP + M		3	TP + M [#]		1	O	0h15
Z219DU05 : Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application	3		CC ET	40 60	2 1	E E	0h15 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU02 : Mécanique du solide*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU03 : Electromagnétisme dans le vide*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU05 : Thermodynamique II*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z223DU06 : Physique expérimentale pour PC I*	3		CC		2	TP	1h30	Épreuves de substitution			1	E	1h30
Z2XXDU01 : Anglais	3		CC		2	O	0h10 + 0h10	2	O	0h10 + 0h10	2	O	0h10 + 0h10

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

Z219DU04 Chimie du quotidien : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z219DU05 Eléments des blocs s et p : de l'élaboration à l'application : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 5 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z319EU04 : Thermodynamique des solutions	3	0.4 0.6	CC ET		5 1	TP E	1h30	3 1	TP [#] E	1h30	1 1	E E	0h20 1h30
Z319EU05 : Electrochimie (PC) EC1 : CM/TD EC2 : TP	3	0.6 0.4	ET ET		1 1	E E	1h30 1h30	1 1	E E	1h30 1h30	1 1	E E	1h30 1h
Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP (PC)	3		CC		2	M+O	0h30	2	M+O [#]	0h30	1	O	0h20
Z319EU13 : Chimie inorganique approfondie	3		CC ET	30 70	2 1	E + M E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU01 : Mécanique des fluides*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU02 : Electromagnétisme dans la matière diélectrique* (PC)	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU03 : Thermodynamique III* (PC)	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323EU04 : Optique ondulatoire*	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z320EU07 : Mathématiques pluridisciplinaires* (PL)	3		CC		2	E		2	E		1	E	1h30
UE Z326EU17 : Sciences expérimentales 1* (PL) EC1 : Physique EC2 : Biologie	6	0.75 0.25	CC ET CC ET	33 67 20 80	2 1 1 1	E + TP E TP E	1h 1h30	2 1 1 1	E + TP E TP E	1h 1h30	1 1 1 1	E E E E	1h 1h30
Z326EU18 : Sciences expérimentales 2* (PL) EC1 : CM EC2 : TP + terrain	3	0.5 0.5	ET ET		1 1	E O	1h 0h15	1 1	E O	1h 0h15	1 1	E O	1h 0h15
Z320EU01 : Pré-professionnalisation enseignement	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z3XXEU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 +0h10

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

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

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319EU13 Chimie inorganique approfondie : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z320EU07 Mathématiques pluridisciplinaires : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z326EU17 Sciences expérimentales 1 : Conservation de la note de CC en session 2. Pas de conservation de ces notes d'une année sur l'autre.

Semestre 6 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien	3		CC ET	50 50	2 1	M + O E	1h30	2 1	M + O [#] E	1h30	1	E	1h30
Z319FU15 : Chimie analytique	3		CC ET	30 70	3 1	TP E	1h30	2 1	TP [#] E	1h30	1	E	1h30
Z319FU16 : Notions fondamentales de chimie quantique (PC)	3		CC ET	40 60	2 1	E E	0h45 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z319FU17 : Chimie organique approfondie (PC)	3		CC ET	25 75	2 1	E E	45 min 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z323FU08 : Physique expérimentale pour PC II*	6		CC		2	TP	1h30	Épreuves de substitution			1	E	1h30
Z323FU01 : Physique du solide* (PC)	3		CC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
UE Z323FU02 : Physique subatomique*	3		CC		3	E		1	O	0h20	1	E	1h30
Z320FU08 : Français pluridisciplinaire* (Plu)	3		CC ET	50 50	2 1	E E	2h	2 1	E E	2h	1	E	2h
UE Z326FU28 : Sciences expérimentales 3* (Plu) EC1 : Biologie	6	0.6	CC ET	50 50	2 1	M E	1h30	2 1	M E	1h30	1	E	1h
EC2 : Chimie		0.4	CC ET	50 50	2 1	E + TP E	1h	2 1	E + TP E	1h	1	E	1h
Z326FU29 : Projets pluridisciplinaires structurants* (Plu)	3		CC		2	M + E		2	M + E		1	O	0h30
UE libre Z3SCFX01 : Métiers de l'enseignement* 2	3		CC		3	E+E ou O+A		3	E+E ou O+A		1	E	1h30
UE libre Z3SCFX01 : Accompagnement en science et technologie à l'école primaire (ASTEP)* 2	3		CC		2	M + O		2	M + O		2	M + O	
Z3XXFU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10
Z3SCFX01 : UE libre	3												

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

² UE libre possible si UE Préprofessionnalisante enseignement suivie au S5

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

Z319FU14 Applications des matériaux au quotidien : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319FU16 Notions fondamentales de chimie quantique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319FU17 Chimie organique approfondie : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z320FU08 Français pluridisciplinaire : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z326FU28 Sciences expérimentales 3 : Pour l'EC Biologie : Conservation de la note de CC en session 2. Pas de conservation de ces notes d'une année sur l'autre. Pour l'EC Chimie : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

UE libre Z3SCFX01 Métiers de l'enseignement : A désigne un mini dossier. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

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

Licence de chimie parcours 4 : Packaging

Semestre 5 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE1 : Harmonisation Chimie 1	3		CC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
Z319EU03 : Chimie industrielle	3		CC		2	M + O	0h15	2	M + O [#]	0h15	1	M	
Z319EU12 : Chimie organique : applications et TP	3		CC		2	M + O	0h30	2	M + O [#]	0h30	1	O	0h20
UE 4 : Harmonisation Chimie 2	3		CC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 5 : Biologie pour l'Emballage	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]	1h	1	E	1h
UE 6 : Physique pour l'Emballage	3		CC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
UE 7 : Connaissances géométriques	3		CC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
UE 8 : Dynamique des Marchés Emballage	3		CC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
UE 9 : Méthodologie de Projets	3		CC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
Z3XXEU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10	2	E + O	0h10 + 0h10

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

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

REMARQUES :

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

UE 5 Biologie pour l'Emballage : 1 CC correspondra en un rapport sur les TP enseignés durant cette UE (noté M).

Z319EU12 Chimie organique : applications et TP : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z319EU03 Chimie industrielle : En 2^{ème} session, l'étudiant devra présenter un nouveau projet bibliographique, individuellement.

Semestre 6 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagements d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z319FU14 : Applications des matériaux au quotidien	3		CC ET	50 50	2 1	M + O E	1h30	2 1	M + O [#] E	1h30	1	E	1h30
Z319FU15 : Chimie analytique	3		CC ET	30 70	3 1	TP E	1h30	2 1	TP [#] E	1h30	1	E	1h30
UE 13 : Matériaux pour l'Emballage	3		CC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
1435AU06 : Matériaux pour emballage II	3		CC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 15 : Procédés de transformation	3		CC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
UE 16 : Logiciels Conception	6		CC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
UE 17 : Projets	3		CC		2	M + O		2	M + O [#]		1	O	
Z3XXFU01 : Anglais	3		CC		2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10	2	E + O	0h05 + 0h10
Z3SCFX01 : UE libre	3												

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

UE 16 Logiciels Conception : il est demandé aux étudiants le rendu de 2 fichiers informatiques correspondant aux logiciels utilisés et aux questions résolues par ces logiciels.

UE 17 Projets : il est demandé aux étudiants le rendu d'un mémoire décrivant le projet et une présentation orale. En 2^{ème} session, 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 de CC en 2^{ème} session.

Z319FU15 Chimie analytique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.



SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2018 - 2019

**LAN SAD : LANGUES pour étudiants
Spécialistes d'Autres Disciplines**

**UFR Chimie, UFR Mathématiques,
Ecole de l'OPGC, EUPI, IIA, UFR Biologie**

**Les dispositions suivantes prévalent sur les
dispositions spécifiques à chaque composante**

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 4 octobre 2018

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Directrice du SCLV : Rocío PRADO-SANCHEZ

Référents pédagogiques :

- LCSH / LCC :
 - Rose-Marie FARWELL – anglais
 - Marie BOLTON – anglais
 - Stéphanie CELEN – allemand
 - Julien QUILLET – espagnol
 - Sonia PORCI - italien
 - Ailton PEREIRA REZENDE SOBRINHO – portugais
 - Ekaterina CENNET - russe et polonais
- STAPS : Pascale SHELFORD
- PSSSE : Rocío PRADO-SANCHEZ
- SCIENCES : Stéphanie MICHEL

Contact en scolarité :

Hélène SEGAUD : Site Carnot et Site des Cézeaux helene.segaud@uca.fr
Aurélie BROSSE : Site Carnot aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements :

L'assiduité est obligatoire et toute absence doit être justifiée par un document officiel.

Chaque enseignant gère les absences par un appel systématique en début de cours et de ce fait l'assiduité est prise en compte directement en cours.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

En cas d'absence à un contrôle continu, un justificatif sera exigé. Il sera fourni dans les huit jours à l'enseignant d'UE. Ce document permettra de passer les CC à une date ultérieure avant la fin du semestre.

En cas d'absence injustifiée, l'étudiant se verra attribuer un ABI qui équivaut à la note de « zéro ».

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

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

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

Maquettes de la formation :

LANSAD ANGLAIS SCIENCES

Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examen			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE ANGLAIS	3		CC	100%	2	E+O	1h+5 min	2	E+O	1h+5 min	2	E+O	1h+5 min

Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examen			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE ANGLAIS	3		CC	100%	2	E+O	45 min +10 min	2	E+O	45 min +10 min	2	E+O	45 min +10 min

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examen			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE ANGLAIS	3		CC	100%	2	o	10 min +10 min	2	o	10 min +10 min	2	o	10 min +10 min

Semestre 5 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examen			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE ANGLAIS	3		CC		2	E +O	10 min +10 min	2	E +O	10 min +10 min	2	E +O	10 min +10 min

Semestre 6 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examen			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE ANGLAIS	3		CC		2	E +O	5 min +10 min	2	E +O	5 min+10 min	2	E +O	5 min+10 min



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2018 - 2019

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

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 04 Juillet 2018
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 27 septembre 2018

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

TAVIOT-GUEHO Christine, christine.taviot-gueho@uca.fr

COXAM Jean-Yves, j-yves.coxam@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

- Parcours 1 : *Chimie Analytique*

Contact en scolarité :

BARBOSA Elsa, elsa.barbosa@uca.fr

Assiduité aux enseignements

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

Stages

Pour les étudiants en formation classique

Un stage de fin d'année de 4 mois minimum 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 2018-2019).

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 22 juin 2017.

LEGENDE	
U	Période à l'Université
E	Période en Entreprise
Ex	Examens

Date de soumission à définir, en semaine 36

Planning Prévisionnel 2018-2019 Licence Professionnelle Chimie Analytique Université Clermont Auvergne

Séquence	SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE		JANVIER		FEBVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E
1	S		1	L	1	J	1	S	1	M	1	V	1	V	1	L	1	M	1	S	1	L	1	J	1	S
2	O		2	M	2	V	2	L	2	M	2	S	2	S	2	M	2	J	2	O	2	M	2	V	2	L
3	L	7:00	3	M	3	S	3	L	3	J	3	S	3	O	3	M	3	V	3	L	3	M	3	S	3	L
4	M	7:00	4	J	4	D	4	M	4	V	4	L	4	L	4	J	4	S	4	M	4	S	4	O	4	M
5	M	7:00	5	V	5	L	5	M	5	S	5	M	5	M	5	V	5	D	5	M	5	V	5	L	5	M
6	J	7:00	6	S	6	M	6	J	6	D	6	M	6	M	6	S	6	L	6	M	6	S	6	O	6	J
7	V	6:00	7	D	7	M	7	V	7	L	7	J	7	J	7	D	7	M	7	V	7	L	7	M	7	V
8	S		8	L	8	J	8	S	8	M	8	S	8	V	8	L	8	J	8	S	8	M	8	S	8	L
9	D		9	M	9	V	9	O	9	J	9	S	9	S	9	M	9	D	9	M	9	S	9	O	9	M
10	L	7:00	10	M	10	S	10	L	10	V	10	D	10	L	10	J	10	S	10	M	10	S	10	O	10	M
11	M	7:00	11	J	11	D	11	M	11	V	11	L	11	L	11	M	11	D	11	M	11	S	11	O	11	M
12	M	7:00	12	V	12	L	12	M	12	S	12	M	12	M	12	V	12	L	12	M	12	S	12	O	12	M
13	J	7:00	13	S	13	M	13	J	13	D	13	J	13	J	13	D	13	M	13	V	13	L	13	M	13	S
14	V	6:00	14	D	14	M	14	V	14	L	14	S	14	V	14	L	14	J	14	S	14	M	14	S	14	L
15	S		15	L	15	J	15	S	15	M	15	D	15	L	15	M	15	D	15	M	15	S	15	O	15	M
16	D		16	M	16	V	16	O	16	J	16	S	16	L	16	J	16	S	16	M	16	S	16	O	16	M
17	L	7:00	17	M	17	S	17	L	17	V	17	L	17	L	17	M	17	D	17	M	17	S	17	O	17	M
18	M	7:00	18	J	18	D	18	M	18	V	18	M	18	M	18	V	18	S	18	M	18	S	18	O	18	M
19	M	7:00	19	V	19	L	19	M	19	S	19	M	19	M	19	S	19	L	19	M	19	S	19	O	19	M
20	J	7:00	20	S	20	M	20	J	20	D	20	J	20	J	20	D	20	M	20	V	20	L	20	M	20	S
21	V	6:00	21	D	21	M	21	V	21	L	21	S	21	V	21	L	21	J	21	S	21	M	21	S	21	L
22	S		22	L	22	J	22	S	22	M	22	D	22	L	22	M	22	D	22	M	22	S	22	O	22	M
23	D		23	M	23	V	23	O	23	J	23	S	23	L	23	J	23	S	23	M	23	S	23	O	23	M
24	L	7:00	24	M	24	S	24	L	24	V	24	L	24	L	24	M	24	D	24	M	24	S	24	O	24	M
25	M	7:00	25	J	25	D	25	M	25	V	25	M	25	M	25	V	25	S	25	M	25	S	25	O	25	M
26	M	7:00	26	V	26	L	26	M	26	S	26	M	26	M	26	S	26	L	26	M	26	S	26	O	26	M
27	J	7:00	27	S	27	M	27	J	27	D	27	J	27	J	27	D	27	M	27	V	27	L	27	M	27	S
28	V	6:00	28	D	28	M	28	V	28	L	28	S	28	V	28	L	28	J	28	S	28	M	28	S	28	L
29	S		29	L	29	J	29	S	29	M	29	D	29	L	29	M	29	D	29	M	29	S	29	O	29	M
30	D		30	M	30	V	30	O	30	J	30	S	30	L	30	J	30	S	30	M	30	S	30	O	30	M
31	M		31	M	31	V	31	L	31	J	31	S	31	L	31	M	31	D	31	M	31	S	31	O	31	M

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

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

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

- si le contrôle continu est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves de contrôle continu est supérieur à 2, l'absence justifiée 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 le contrôle continu à 2 épreuves.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation, l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

[#] 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.

Licence Professionnelle mention Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement - Parcours Chimie Analytique

Semestre 1 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des UE et des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances												
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session				
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
1P18AU00 : Bases théoriques en sciences, Anglais technique EC 1 : Physique – Mathématiques -Statistiques EC 2 : Chimie EC 3 : Anglais technique	6	0,5 0,25 0,25	CC CC CC		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	0,4 0,3 0,3	CC CC CC		2 2 2	E E TP				1 2 2	E E TP#	1h 30' 30'	1 2 1	E E O	1h 30' 20'
1P18AU02 : Spectroscopies atomiques et moléculaires EC 1 : Spectroscopie atomique EC 2 : Spectroscopies moléculaires	6	0,4 0,6	CC CC		2 2	E E+TP				1 2	E E+TP#	1h 30'	1 2	E E+O	1h 1h+20'
1P18AU03 : Chromatographies, spectroscopie RMN et masse, Couplages EC 1 : Chromatographie liquide/gaz, ionique EC 2 : RMN / Spectrométrie de masse EC3 : TP	6	0,3 0,5 0,2	CC CC CC		2 2 2	E E TP				1 1 2	E E TP#	30' 1h 30'	1 1 1	E E O	30' 1h 20'

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des UE et des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1P18BU01 : Chimie de l'environnement EC 1 : Chimie de l'air, de l'eau, des sols EC 2 : Paramètres globaux, traitements -Normes, qualité et législation EC3 : TP	6	6 0,3 0,5 0,2	CC CC CC		2 2 2	E E TP		1 1 2	E E TP [#]	30' 1h 20'	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	9 0,4 0,6	CC CC		3 2	M+S+E M + S		1 1 2	O E M + S [#]	20' 30'	1 1 1	O E O	20' 30' 20'
1P18BU03 : Stage	15	15	CC		2	M+S					1	O	30'

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

REMARQUES :

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.

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2018 - 2019

**Licence Professionnelle : Métiers de
l'emballage et du conditionnement**

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 04 Juillet 2018
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 27 septembre 2018

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU



Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

CAPERAA Christophe : christophe.caperaa@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

- **Parcours 1** : Technologiste Emballage

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

Assiduité aux enseignements

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

Stages

Période de stage du 18/02/19 au 22/05/19.

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 22 juin 2017.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

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

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

- si le contrôle continu est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves de contrôle continu est supérieur à 2, l'absence justifiée 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 le contrôle continu à 2 épreuves.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation, l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

[#] 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 :

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

Semestre 1 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des UE et des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1P19AU01 : Conception d'emballage 1	6	6	CC		2	E		1	E	3h	1	E	3h
1P19AU02 : Anglais 1	3	3	CC		2	E		1	E	3h	1	E	3h
1P19AU03 : Technologies emballage 1	3	3	CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	3h+2h
1P19AU04 : Technologies emballage 2	3	3	CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	3h+2h
1P19AU05 : Conception emballage 2	3	3	CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+2h
1P19AU06 : Projet tutoré	9	9	CC		2	M + S		1	M + S	30 min	1	M + S	30min
1P19AU07 : Industrialisation	3	3	CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E+M	2h

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

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

REMARQUES :

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

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 prise en compte en 2^{ème} session en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} session.

Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des UE et des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1P19BU01 : Matériaux d'emballage 1	3	3	CC		2	E		1	E	4h	1	E	4h
1P19BU02 : Matériaux d'emballage 2 EC1 : Physico-Chimie des Polymères EC2 : Sciences et Matériaux	6	0,5 0,5	CC CC		2 2	E E		1 1	E E	2h 2h	1 1	E E	2h 2h
1P19BU03 : Anglais 2	3	3	CC		2	E		2	E		1	E	3
1P19BU04 : Développement personnel	3	3	CC		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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

1P19BU04 Développement personnel : il est demandé pour le contrôle de connaissances 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 prise en compte en 2^{ème} session en remplacement de la 2^{ème} épreuve, sinon écrit en 2^{ème} session.**

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



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2018 - 2019

Master Chimie

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 04 Juillet 2018
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 27 septembre 2018

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'PEYRARD', is written 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 :

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

Parcours 2 :

Parcours Matériaux Fonctionnels – des fonctionnalités pour des matériaux plus performants
Eric Tomasella, 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 22 juin 2017.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

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

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

- si le contrôle continu est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves de contrôle continu est supérieur à 2, l'absence justifiée 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 le contrôle continu à 2 épreuves.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

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

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

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

[#] 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 S3 est non compensable avec le S4 (stage).

La délivrance du diplôme est conditionnée par l'obtention :

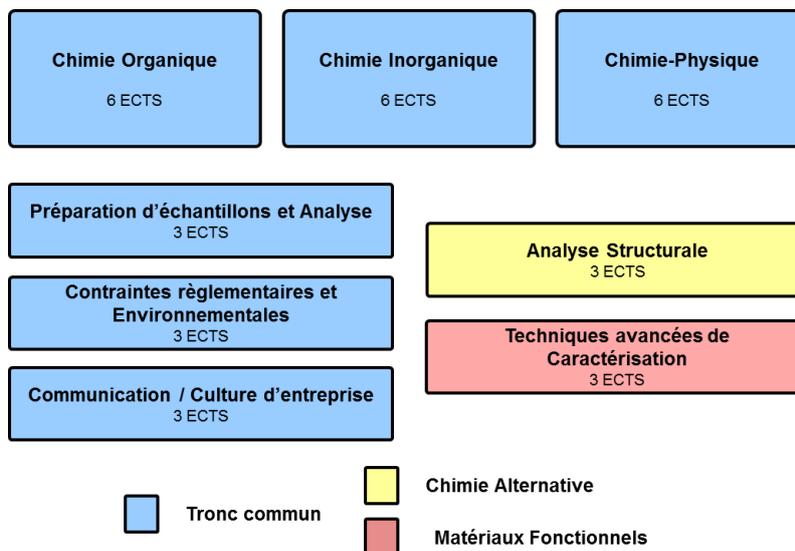
- de la moyenne à la partie enseignement (ensemble des UE hors stage)
- de la moyenne à l'UE Stage

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

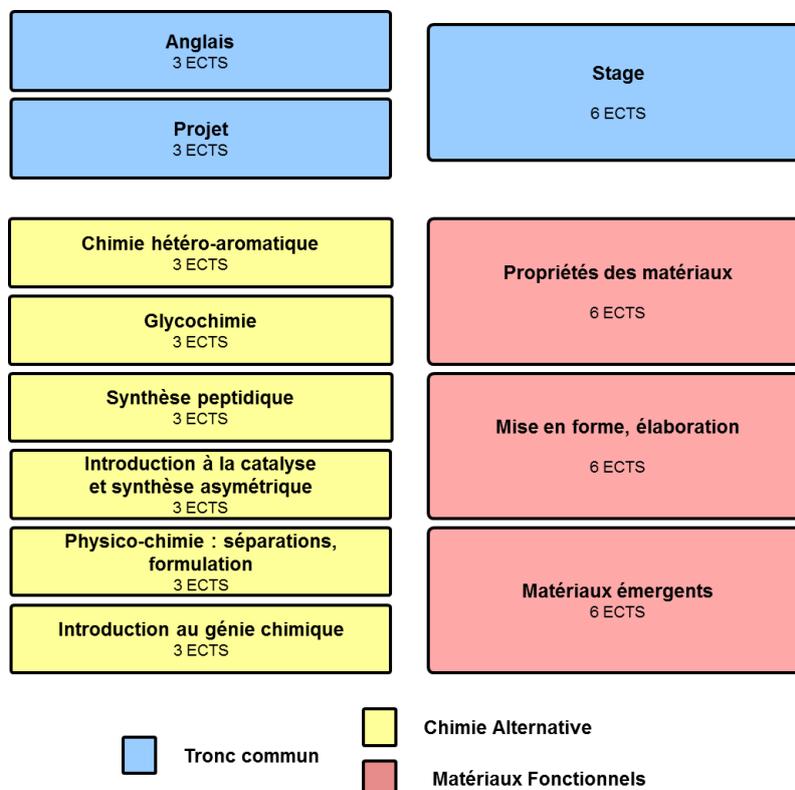
Le calcul de la moyenne de la partie enseignement (ensemble des UE des deux semestres hors stage) s'effectue en pondérant chaque UE par le nombre de crédits qui lui sont attribués.

Maquettes de la formation :

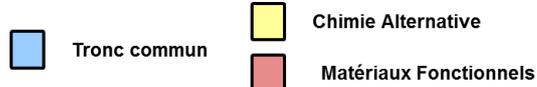
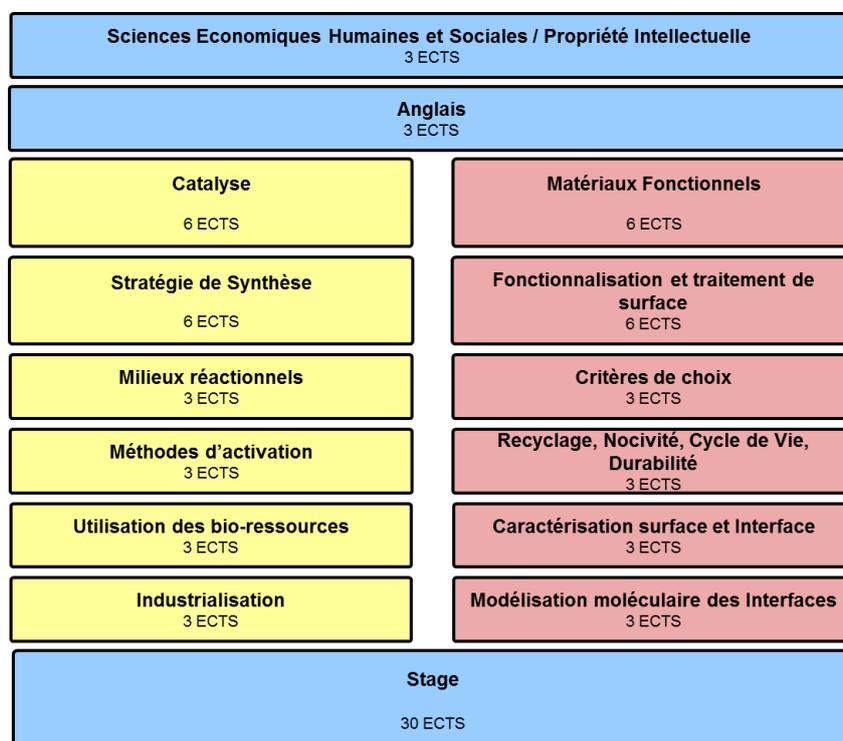
M1 Semestre 1



M1 Semestre 2



M2 Semestres 3 et 4



Mention Chimie Parcours Chimie Alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z434AU01 Chimie Organique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434AU02 Chimie Inorganique : L'écrit de CC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434AU03 Chimie Physique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse : La note moyenne de contrôle continu est conservée en 2^{ème} session si ≥ 10 . Si < 10 , la 2^{ème} session comprend deux épreuves.

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

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z434BU02 Chimie Hétéro-aromatique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434BU03 Synthèse peptidique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434BU04 Glycochimie : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434BU06 Physico-chimie : séparations et formulation : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434BU07 Introduction au Génie Chimique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z534CU01 Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle EC1 : Fondamentaux de gestion EC2 : Propriété Intellectuelle	3	0,5 0,5	CC ET		2 1	E E	1h30	1 1	E E	1h30 1h30	1 1	E E	1h30 1h30
Z534CU02 Anglais	3		CC		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	ET ET ET		1 1 1	E E E	1h30 2h 1h	1 1 1	E E E	1h30 2h 1h	1 1 1	E E E	1h30 2h 1h
1534CU02 Stratégies de synthèse EC1 : Rétrosynthèse, réactions à économie d'atomes EC2 : Etude de synthèse multi-étapes	6	0,6 0,4	ET ET		1 1	E E	2h 2h	1 1	E E	2h 2h	1 1	E E	2h 2h
1534CU03 Milieux réactionnels	3		ET		1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
1534CU04 Méthodes d'activation	3		CC		2	O + E	2h	1	E	2h	1	E	2h
1534CU05 Industrialisation	3		ET		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	60 40	ET ET		1 1	E E	2h 1h	1 1	E E	2h 1h	1 1	E E	2h 1h

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

1534CU04 Méthodes d'activation : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session				RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session			
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z534DU01 Stage	30		ET		1	M + O	40'	1	M + O	40'	1	O	40'

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z434AU01 Chimie Organique	6		CC ET	30 70	2 1	TP E	2h	2 1	TP# E	2h	1	E	2h
Z434AU02 Chimie Inorganique	6		CC ET	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	ET CC ET	 33 67	1 2 1	E TP E	2h	1 2 1	E TP# E	2h	1 1	E E	2h 2h
Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse	3		CC ET	50 50	4 1	TP E	2h 1h	2 1	TP# E	2h 1h	1 1	E E	1h 1h
Z434AU05 Contraintes Règlementaires et Environnementales	3		ET		1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
Z434AU06 Communication et Culture d'entreprise	3		ET		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Z434AU08 Techniques avancées de Caractérisation	3		CC ET	50 50	2 1	M + E E	1h 2h	2 1	M + E# E	1h 2h	1	E	2h

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

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

Z434AU01 Chimie Organique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434AU02 Chimie Inorganique : L'écrit de CC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434AU03 Chimie Physique : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434AU04 Préparation d'échantillons et Analyse : La note moyenne de contrôle continu est conservée en 2^{ème} session si ≥ 10 . Si < 10 , la 2^{ème} session comprend deux épreuves.

Z434AU08 Techniques avancées de Caractérisation : L'écrit de CC concerne le cours et les TD, le mémoire les TP. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z434BU11 Projet	3		ET		2	M + O	20'	2	M + O [#]	20'	1	O	20'
Z434BU01 Anglais	3		CC		2	M + O		2	M + O	20'	1	O	20'
Z434BU01 Stage	6		ET		1	M + O	30'	1	M + O	30'	1	M + O	30'
Z434BU08 Propriétés des matériaux	6		CC	40	2	E + TP	1h	2	E + TP [#]	1h	1	E	2h
			ET	60	1	E	2h	1	E	2h			
Z434BU09 Mise en forme, élaboration	6		CC	50	2	E + TP	1h	2	E + TP [#]	1h	1	E	2h
			ET	50	1	O	0h20	1	O	0h20			
Z434BU10 Matériaux émergents	6		CC	50	2	E	1h	1	E	2h	1	E	2h
			ET	50	1	O	0h20						

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

REMARQUES :

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

Z434BU08 Propriétés des matériaux : L'écrit de CC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434BU09 Mise en forme, élaboration : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Z434BU10 Matériaux émergents : Pas de conservation de note de CC en 2^{ème} session.

Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances											
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session			
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
Z534CU01 Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle EC1 : Fondamentaux de gestion EC2 : Propriété Intellectuelle	3	0,5 0,5	CC ET		2 1	E E		1h30	1 1	E E	1h30 1h30	1 1	E E	1h30 1h30
Z534CU02 Anglais	3		CC		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		ET ET		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		ET ET		1 1	E E		2h 2h	1 1	E E	2h 2h	1 1	E E	2h 2h
2534CU03 Critères de choix	3		ET		1	E		2h	1	E	2h	1	E	2h
2534CU04 Recyclage, Nocivité, Cycle de Vie, Durabilité	3		ET		1	E		2h	1	E	2h	1	E	2h
2534CU06 Caractérisation surface et Interface	3		ET		2	E		1h	2	E	1h	1	E	1h
2534CU07 Modélisation moléculaire des Interfaces	3		ET		1	E		2h	1	E	2h	1	E	2h

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Z534DU01 Stage	30		ET		1	M + O	40'	1	M + O	40'	1	O	40'

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

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



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2018 - 2019

Master : Ingénierie de Conception

Conseil de Gestion de l'UFR Chimie : avis favorable le 04 Juillet 2018
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 27 septembre 2018

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read '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

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

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

Stages

M1 : du 18/02/19 au 17/05/19

M2 : du 06/04/19 au 03/10/19

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 22 juin 2017.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

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

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

- si le contrôle continu est constitué de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.
- Si le nombre d'épreuves de contrôle continu est supérieur à 2, l'absence justifiée 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 le contrôle continu à 2 épreuves.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en 1^{ère} session malgré les modalités de compensation, l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en 2^{ème} session les EC qu'il a validés.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

[#] 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 sur chacune des années de Master.

Maquettes de la formation :

Intitulé de la formation Ingénierie de Conception parcours Ingénierie Packaging

Semestre 1 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1435AU01 : Mise à niveau	6		CC		2	E		1	E	3h	1	E	3h
1435AU02 : Cahier des Charges	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1435AU03 : Créativité	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1435AU04 : Anglais	3		CC		2	E		1	E	2h	1	E	2h
1435AU05 : Matériaux d'emballage 1	9		CC		2	E		1	E	3h	1	E	3h
1435AU06 : Matériaux d'emballage 2	6		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

REMARQUES :

Pour les épreuves de contrôle continu 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 de CC pour les étudiants en RSE.

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

Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1435BU01 : Matériaux d'emballage 3	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1435BU02 : Technologies emballage 1 EC 1 : Techniques de réalisation EC 2 : Stage	9	0.7 0.3	CC CC		2 2	E + M M + S		2 2	E + M [#] M + S		2 1	E M + S	2h+1h 30min
1435BU03 : Conception emballage 1	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1435BU04 : Conception emballage 2	6		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1435BU05 : Qualité 1	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1435BU06 : Technologies emballage 2	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1435BU07 : Anglais	3		CC		2	E		1	E	2h	1	E	2h

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

REMARQUES :

Pour les épreuves de contrôle continu 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 de CC pour les étudiants en RSE.

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

Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session				RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session			
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1535CU01 Qualité 2	9		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1535CU02 : Appel d'offre	6		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1535CU03 : Anglais	3		CC		2	E		1	E	2h	1	E	2h
1535CU04 Gestion de projet 1	9		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1535CU05 : Gestion de projet 2	3		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

REMARQUES :

Pour les épreuves de contrôle continu 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 de CC pour les étudiants en RSE.

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

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE avec aménagement d'examens			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1535DU01 : Développement personnel	9		CC		2	E + M		2	E + M [#]		2	E	2h+1h
1535DU02 : Stage	21		CC		2	M+S	30min	1	M+S	30min	1	M+S	30min

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

REMARQUES :

Pour les épreuves de contrôle continu 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 de CC pour les étudiants en RSE.

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