



UFR MATHÉMATIQUES

Université Clermont Auvergne

Année universitaire 2020 - 2021

UFR Mathématiques

DOCUMENT COMPLÉMENTAIRE AUX RÈGLES RELATIVES AUX ÉTUDES ET A L'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Conseil de gestion de l'UFR Mathématiques : avis favorable le 21 septembre 2020
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

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

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

Contrôle de l'assiduité aux enseignements :

Pas de contrôle systématique de l'assiduité. La prise en compte de l'assiduité pourra néanmoins intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCCC propres à chaque UE.

Nombre d'absences tolérées pour les épreuves d'évaluation continue :

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

- si le nombre de notes de l'évaluation continue est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place ;
- si le nombre de notes de l'évaluation continue est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité (au choix de l'enseignant) soit de neutraliser la note, soit de mettre en place une épreuve de substitution.

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

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

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

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

Modalités de compensation :

Pour les enseignements de mathématiques, la note de 2^{nde} chance prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'évaluation terminale de 2^{nde} chance.

Régime Spécial d'Etudes (RSE) :

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

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

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. Lorsque rien n'est mentionné, en cas d'aménagement, la note de l'UE ne prend en compte que celle de l'évaluation terminale.



**UFR
MATHÉMATIQUES**

UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

**Procès-verbal du
Conseil de l'UFR Mathématiques
organisé par voie électronique**

21 septembre 2020

Présent(e)s :

Véronique BAGLAND,
Cédric BARREL,
Frédéric BAYART,
Maroua BRICHA,
Safae BRICHA,
Monique CHICOURRAT,
Laurent CHUPIN,
Christine DEMEUSOIS,
Anne-Line D'OLIVEIRA,
François DUMAS,

Adrien FEYEUX,
Alexandre FURTADO,
Myriam GARRIDO.
Jérémy GOUDERGUES,
Jean-Marie LESCURE,
François MARTIN,
Arnaud MUNCH,
Pierre-Marie PRINCIAUX.
Laurence SCHMITT,
Anne-Françoise YAO.

Ordre du jour

1. Validation des Modalités de Contrôles des Connaissances et des Compétences

1. Modalités de Contrôles des Connaissances et des Compétences

Laurent Chupin présente les différents fichiers concernant les Modalités de Contrôles des Connaissances et des Compétences (MCCC) :

Un fichier par mention

- Licence Mathématiques,
- Licence MIASHS,
- Master Mathématiques,
- Master Mathématiques appliquées, statistiques,

ainsi qu'un fichier comportant les MCCC du niveau 1 pour les licences scientifiques, et un fichier contenant des documents complémentaires.

Le document correspondant au niveau 1 a été présenté et validé lors du CoPil des licences scientifiques du 16 septembre 2020. Le directeur de la composante avait approuvé ce document au titre de la composante.

Aucune remarque ou commentaire n'étant formulé, **le conseil approuve l'intégralité des MCCC proposées.**



UFR MATHÉMATIQUES
Université Clermont Auvergne

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

Licence MATHÉMATIQUES

Conseil de Gestion de l'UFR Mathématiques : avis favorable le 21 septembre 2020
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention : CHABERT Jérôme, jerome.chabert@uca.fr

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

Assiduité aux enseignements

Pas de contrôle systématique de l'assiduité aux enseignements (sauf en TP, où la présence est obligatoire). La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCCC propres à chaque UE

Stages

Pas de stage obligatoire dans la licence Mathématiques.

Cependant, des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 24 septembre 2019 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue (EvC)

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

- si le nombre de notes de l'EvC est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place.
- si le nombre de notes de l'EvC est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité (au choix de l'enseignant) soit de neutraliser la note, soit de mettre en place une épreuve de substitution.

L'absence injustifiée correspond à un 0 comptant dans la moyenne.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

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

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

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. Lorsque rien n'est mentionné, en cas d'aménagement, la note de l'UE ne prend en compte que celle de l'examen terminal.

Maquettes de la formation :

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

Principe général de compensation :

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

Licence Mathématiques – Niveau 1

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

Licence Mathématiques – parcours standard – NIVEAU 2

Compensation intégrale : oui non

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

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

Semestre 3 :	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE			2 ^{de} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Logiciel scientifique	3		EvC		4	TP+TP+A ¹ +A ⁵		1	TP	1h30	1	TP	1h30
UE 2 : Algèbre linéaire	6		EvC	50	3	E+E+A	2h	1	E	2h	1	E	2h
			EvT	50	1	E							
UE 3 : Fonctions d'une variable réelle	6		EvC	50	3	E+E+A	2h	1	E	2h	1	E	2h
			EvT	50	1	E							
Mineure a : Maths en découverte													
UE 4a : Maths en découverte	9												
EC1 : Autoformation en logique		1/3	EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
EC2 : Approfondissement découverte		2/3	EvC	67	2	O+A ²	1h30	1	E	1h30	1	O	30'
			EvT	33	1	E							
Mineure b : SPI	9												
UE4b1 : Mécanique du point cinématique des solides	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 4b2 : Electronique analogique	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE 4b3 : Eléments de Physique/SPI	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Mineure c : Informatique	9												
UE 4c1 : Systèmes d'information	3		EvC		3	E+2TP		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 4c2 : Méthodes discrètes	3		EvT		1		1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE 4c3 : Logique	3		EvC	50	2	2TP	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
			EvT	50	1	E							
UE transversales													
UE 5 : Anglais	3		EvC	100	2	E+O		2	E+O	1h+15'	2	E+O	1h+15'
UE 6 PPP <i>au choix : UE 6a ou 6b</i>	3												
UE 6a : PPP sciences	3		EvC	60	2	A ³ +O		2	E ⁴ +O	10'	1	O	10'
			EvT	40	2	A ³ +O							
UE 6b : PPP AED	3		EvT		1	M		1	M		1	M	
UE 7 : Champs classiques (Double licence maths-physique)	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE 8 : Phénomènes d'induction (Double lic.)	3		EvC		3	E		1	O	20'	1	E	1h30
UE 9 : Thermodynamique 1 (Double lic.)	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE 10 : Approche transversale de la physique (Double lic.)	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
UE 11 : Physique expérimentale 3 (Double lic.)	3		EvC		3	TP		1	O	20'	1	E	1h30

1- Devoir maison

2- Document écrit

3- diaporama

4- document

5- Tests en ligne

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

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

REMARQUES : L'épreuve d'évaluation continue « Autre » (A) consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation. La note de 2nde chance des UE prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'évaluation terminale de 2nde chance. Pour l'UE « Maths en découverte », en cas de non validation à l'évaluation initiale, toutes les EC peuvent être repassées en 2nde chance.

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

Semestre 4 :	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE			2 nd e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Séries et intégrales	9		EvC		4	3E+A		1	O	30'	1	E	3h
UE 2 : Algèbre et arithmétique	9		EvC	50	4	3E+A		1	E	3h	1	E	3h
			EvT	50	1	E	3h						
UE 3 : Probabilités et statistiques	9		EvC	50	3	2E +TP		1	E	3h	1	E	3h
			EvT	50	1	E	3h						
UE 4 : Anglais	3		EvC		2	O		2	O+O	10'+10'	2	O+O	10'+10'
Mécanique du solide (Double lic. maths-physique)	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Electro-magnétisme dans le vide (Double lic.)	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
Physique quantique 1 (Double lic.)	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Relativité restreinte (Double lic.)	3		EvC		3	E		1	O	20'	1	E	1h30
Thermodynamique 2 (Double lic.)	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Astronomie (Double lic.)	3		EvT		1	E	1h30	1	O	20'	1	E	1h30

EvC : contrôle continu ; EvT : examen terminal

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

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

REMARQUES : L'épreuve d'évaluation continue « Autre » (A) consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation. La note de 2nde chance des UE prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'évaluation terminale de 2nde chance.

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

Licence Mathématiques – parcours standard – NIVEAU 3

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

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

Semestre 5 :	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale				RSE			2 ^{de} chance			
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Analyse dans R^n	12		EvC		5	E+O+A		1	E	3h	1	E	3h
UE 2 : Groupes et applications	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 3 : Introduction à l'analyse numérique	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 4 : Anglais	3		EvC		2	E+O	1h+15'	2	E+O	1H+15'	2	E+O	1h+15'
UE 5 : Pré-professionnalisation (au choix 5a 5b ou 5c)	3												
5a : Option Enseignement			EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
5b : Option Entreprise			EvC		2	M+A		1	O	15'	1	O	15'
5c : Option Recherche			EvC		2	O+A	15'	1	O	15'	1	O	15'
UE 6 : Maths pluridisciplinaires	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 7 : Sciences expérimentales 2	3		EvT		2	E+O	1h+15'	1	E	1h	2	E+O	1h+15'
UE 8 : Langue française	3		EvT		1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
UE 9 : Histoire, histoire de l'art, géographie	3		EvT										
Histoire		1/3			1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h
Histoire de l'art		1/3			1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h
Géographie		1/3			1	A	30'	1	A	30'	1	E	1h

REMARQUES : Les étudiants de la spécialisation « Maths » suivent les UE 1, 2, 3, 4 et 5 ; les étudiants de la spécialisation « Pluridisciplinaire » suivent les UE 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9. L'épreuve d'évaluation continue « Autre » (A) consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

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

Semestre 6 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE			2 ^{de} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Suites et séries de fonctions	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Anneaux et applications	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 3: Anglais	3		EvC		2	E+O	1h+15'	2	E+O	1h+15'	2	E+O	1h+15'
UE 4: UE Libre voir catalogue	3												
UE5 : Géométrie affine	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 6 : Analyse complexe	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 7 : Introduction à la dimension infinie	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 8 : Statistiques mathématiques	6		EvC		3	E+TP		1	E	2h	1	E	2h
UE 9 : Français pluridisciplinaire	3		EvC EvT	50 50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
UE 10 : Sciences expérimentales 3 : EC1 Biologie EC2 Chimie	6	EC1 : 0,6 EC2 : 0,4	EvC EvT EvC EvT	50 50 50 50	2 1 1 1	A+TP E TP E	45' 45'	1 1	E E	45' 45'	1 1	E E	1h 1h
UE 11 : Projet pluridisciplinaire structurant	3		EvC		2	M		2	M		1	O	30'

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

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

REMARQUES : Les étudiants de la spécialisation « Maths » suivent les UE 1, 2, 3, 4, ainsi que 5 ou 6 et 7 ou 8 ; les étudiants de la spécialisation « Pluridisciplinaire » suivent les UE 2, 3, 4, 5, 9, 10 et 11. L'épreuve d'évaluation continue « Autre » (A) consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

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



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

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

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

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Coordinateur pédagogique (directrice du SPLS) :

CANET Isabelle, direction.spls@uca.fr

Référents pédagogiques (DEPA)

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

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

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

Stages

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

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

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

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

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

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

Accès à la salle d'examen

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

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

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

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

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

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

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

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

Maquettes de la formation :

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

Principe général de compensation :

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

Portails N1 et mentions de licences correspondantes

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

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

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

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

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

UE du semestre 1 à suivre dans chaque portail de N1

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

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

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

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

Combinaisons possibles au semestre 2 dans chaque portail de N1

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

PL128 Portail Biologie – Chimie – Mathématiques

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

PL129 Portail Biologie – Chimie – Géologie

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

PL130 Portail Chimie – Mathématiques – Physique/SPI

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

PL131 Portail Physique/SPI – Mathématiques – Informatique

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

PL132 Mathématiques – Physique/SPI – Géologie

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

PL133 Portail Mathématiques – Informatique – Economie

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

PL134 Portail Géologie – Chimie – Physique/SPI

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

PL135 Portail Biologie – Chimie – Nutrition/Pharmacologie

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

UE du semestre 2 à suivre dans chaque portail N1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pour le niveau 1 en parcours adapté :

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

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

UE transversales des Licences de Sciences

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

UE transversales des Licences de Sciences (suite)

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Chimie

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

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

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

UE Spécifiques - Economie

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

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

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

UE spécifiques : Géologie

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

UE spécifiques : Géologie (suite)

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

UE spécifiques - Physique et Sciences pour l'ingénieur

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EVT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 1 (suite) :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 2 (suite) :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Licences de sciences (parcours progressif) – NIVEAU 1

Niveau 1 en compensation intégrale

Le parcours progressif débute en décembre pour chaque portail.

Semestre 1 :

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

Semestre 2 :

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

Semestres 1' et 2' :

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Niveau 1 en compensation intégrale

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

Semestre 1 :

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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



UFR MATHÉMATIQUES

Université Clermont Auvergne

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

**LICENCE Mathématiques et informatique
appliquées aux sciences humaines et sociales
MIASHS**

Conseil de Gestion de l'UFR de Mathématiques : avis favorable le 21 septembre 2020
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

BOUSSAF Kamal, kamal.boussaf@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

BOUSSAF Kamal, kamal.boussaf@uca.fr

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements (le cas échéant)

Pas de contrôle systématique de l'assiduité aux enseignements. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCC propres à chaque UE.

Stages

Il n'y a pas de stage obligatoire dans la Licence MIASHS. Un stage d'observation de quelques jours peut être effectué dans l'UE préprofessionnalisation du S5.

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

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

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

- si le nombre de notes de EvC est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place.
- si le nombre de notes de EvC est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité (au choix de l'enseignant) soit de neutraliser la note, soit de mettre en place une épreuve de substitution.

L'absence injustifiée correspond à un 0 comptant dans la moyenne.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

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

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

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

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

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

Maquettes de la formation :

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

Principe général de compensation :

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

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales – NIVEAU 2

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

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

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

A

B

C

Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Logiciel scientifique (6CM + 24TP)	3		EvC		4	2TP+A+D		1	TP	1h30	1	TP	1h30
UE 2 : Algèbre linéaire (24CM+36TD)	6		EvC	50	3	2E+A		1	E	2h	1	E	2h
			EvT	50	1	E	2h						
UE 3 : Méthodes pratiques d'analyse (12CM+18TD)	3		EvC		2	E		1	E	1h15	1	E	1h15
UE 4 : Systèmes d'information (12CM+9TD+12TP)	3		EvC		3	E+2TP		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 5 : Mineure éco-gestion													
EC1 : Comptabilité de gestion (30CM+15TD)	9	0,5	EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h
EC2 : Micro-macro économie (30CM+15TD)		0,5	EvC		2	E+M		1	E	2h	1	E	2h
UE 6 : Anglais (20TD)	3		EvC		2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'
UE 7 : PPP (16TD)	3		EvC	60	2	A+O		2	E+O		1	O	10'
			EvT	40	2	A+O	5'						

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

A : autre pour l'UE logiciel scientifique est une note de tests en ligne.

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

REMARQUES : L'évaluation continue « Autre » consistera en contrôles effectués en séance de cours ou de TD ou en ligne et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation. La note de deuxième chance des UE disciplinaires de mathématiques prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale) si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'évaluation terminal de 2^{ème} chance.

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

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences à distance											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
UE 5 : Mineure éco-gestion														
EC1 : Comptabilité de gestion (30CM+15TD)	9	0,5	EvC		2	E		1	E	1h30	1	A ou O		temps limité
EC2 : Micro-macro économie (30CM+15TD)		0,5	EvC		2	E+M		1	E	2h	1	O		15 min

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES : L'évaluation continue « Autre » consistera en contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation. La note de deuxième chance des UE disciplinaires de mathématiques prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale) si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'évaluation terminal de 2^{ème} chance.

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Analyse multivariée et optimisation (26CM+34TD)	9		EvC EvT	50 50	3 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Mathématiques financières (15CM+20TD)	3		EvC		2	(E ou A)+M		1	Ed	1h	1	E	1h
UE 3 : Probabilités et statistiques (28CM+36TD+6TP)	9		EvC EvT	50 50	3 1	2E+TP E	3h	1	E	3h	1	E	3h
UE 4 : Anglais (20TD)	3		EvC		2	O		2	O	10'+10'	2	O	10'+10'
UE 5 : Comptabilité approfondie (30CM+15TD)	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h
UE 6 : Bases de données (10,5CM+12TD+10,5TP)	3		EvC		3	E+2TP		1	E	1h30	1	E	1h30

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES : L'évaluation continue « Autre » consistera en contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation. La note de deuxième chance des UE disciplinaires de mathématiques prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale) si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'évaluation terminal de 2^{ème} chance.

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

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences à distance										
			Évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 3 : Probabilités et statistiques (28CM+36TD+6TP)	9		EvC		3	3E		1	E	3h	1	E	2h30
UE 5 : Comptabilité approfondie (30CM+15TD)	3		EvC		2	2E		1	E	1h30	1	A	20-30 min

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES : L'évaluation continue « Autre » consistera en contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation. La note de deuxième chance des UE disciplinaires de mathématiques prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale) si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'évaluation terminal de 2^{ème} chance.

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales – NIVEAU 3

Compensation intégrale : oui non

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **60** crédits

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

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

A

B

C

Semestre 5 :

Les étudiants de la spécialité Mass suivront les UE 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7. Les étudiants de la spécialité pluridisciplinaire suivront les UE 1, 2, 3, 4, 1P1, 1P2, 1P3 et 1P4.

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Compléments mathématiques et probabilités avancées (26CM+38TD+4TP)	9		EvC		4	3E+1TP		1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Communication internationale (12CM+12TD)	3		EvC		2	E+A		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 3 : Anglais (19h30TD)	3		EvC		2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'
UE 4 : Pré-professionnalisation	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
Option Enseignement		EvC		2	E+M+O		1	O	15'	1	O	15'	
Option Entreprise		EvC		2			1	O	15'	1	O	15'	
Option Recherche													
UE 5 : Modélisation informatique et mathématiques des phénomènes économiques (10CM+15TD)	3		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 6 : Bases de données et web (10,5CM+10,5TD+12TP)	3		EvC		3	E+2TP		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 7 : Introduction à l'économétrie (30CM+20TD)	6		EvC		2	E		1	E	1h	1	E	1h
UE 1b1 : Maths pluridisciplinaires (14CM+16TD)	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30

UE 1b2 : Sciences expérimentales 2	3		EvT		2	E+O	1h+15'				2	E + O	1h+15'
UE 1b3 : Langue française	3		EvT		1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
UE 1b4 : Histoire, histoire de l'art, géographie	3		EvT		1	E	3h	1	E	3h	1	E	3h

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES : L'évaluation continue « Autre » consistera en contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

UE 1b2 : Sciences expérimentales 2 : Conservation de la note d'Oral en 2^{ème} chance si >10. Pas de conservation de ces notes d'une année sur l'autre

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

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences à distance										
			Évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1b2 : Sciences expérimentales 2	3		EvT		1	E	1h30	1	E	1h	1	E	1h

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

*E : écrit ; O : oral, Oral à distance, audio, vidéo ou visioconf ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)
En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.*

REMARQUES : L'évaluation continue « Autre » consistera en contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

Sciences expérimentales 2 : Conservation de la note d'Oral en 2^{ème} chance si >10. Pas de conservation de ces notes d'une année sur l'autre

Mathématiques pluridisciplinaires : Pas de conservation de la note de CC en session 2

Semestre 6 :

Les étudiants de la spécialité Mass suivront les UE 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7. Les étudiants de la spécialité pluridisciplinaire suivront les UE 1, 2, 3, 4, 2P1, 2P2 et 2P3.

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Statistiques mathématiques (20CM+24TD+4TP)	6		EvC	CC1 40 CC2 50 TP 10	3	E+TP		1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Marchés financiers (16CM+26TD)	6		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 3 : Anglais (19h30TD)	3		EvC		2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'
UE 4 : UE Libre (24TD) voir catalogue	3												
UE 5 : Modélisation économique approfondie (20CM+35TD)	6		EvC		3	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 6 : Finance de l'entreprise (20CM+10TD)	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h
UE 7 : Marketing analytique (09CM+12TD)	3		EvC		2	E+A		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 2P1 : Français pluridisciplinaire	3		EvC ET	50 50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
UE 2P2 : Sciences expérimentales 3 : EC1 Biologie EC2 Chimie	6	EC1 : 0,6 EC2 : 0,4	EvC ET EvC ET	50 50 50 50	2 1 4 1	A+TP E TP E	45' 45'				1 1	E E	45' 45'

UE 2P3 : Projet pluridisciplinaire structurant	3		EvC	100	2	M+A		1	O	30'	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 : L'épreuve d'évaluation continue « Autre » consistera en un ou plusieurs évaluations effectuées en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

UE 9a : Français pluri : Pas de conservation de la note de l'évaluation continue en 2nde chance.

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

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences à distance										
			Évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 2 : Marchés financiers (16CM+26TD)	6		EvC		2	M+O		<u>2</u>	M+O		1	O	15min
UE 5 : Modélisation économique approfondie (20CM+35TD)	6		EvC		2	M+O		2	M+O		1	O	15 min
UE 4 : UE Libre (24TD) voir catalogue	3												
UE 2P1 : Français pluridisciplinaire	3		<u>EvC</u>	50	2	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
			<u>EvT</u>	50	1	E							

UE 2P2 : Sciences expérimentales 3 : EC1 Biologie	6		EvC	50	4	M							
EC2 Chimie			EvT	50	1	E	1h30				1	E	1h30
UE 2P3 : Projet pluridisciplinaire structurant	3		EvC		2	M		1	O	30'	1	O	30'

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale.

E : écrit ; Ed : écrit à distance O : oral, Od : Oral à distance, audio, vidéo ou visioconf ; 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

Français pluridisciplinaire : Pas de conservation de la note de CC en session 2

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

En chimie : pas de conservation de la note de CC en session 2

REMARQUES : L'épreuve d'évaluation continue « Autre » consistera en un ou plusieurs évaluations effectuées en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

UE 2P1 : Français pluri : Pas de conservation de la note de l'évaluation continue en 2nde chance.

EC1 Biologie : Conservation de la note de CC en session 2. Pas de conservation de ces notes d'une année sur l'autre.

EC2 chimie : pas de conservation de la note de CC en session 2



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

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

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

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Coordinateur pédagogique (directrice du SPLS) :

CANET Isabelle, direction.spls@uca.fr

Référents pédagogiques (DEPA)

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

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

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

Stages

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

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

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

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

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

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

Accès à la salle d'examen

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

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

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

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

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

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

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

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

Maquettes de la formation :

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

Principe général de compensation :

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

Portails N1 et mentions de licences correspondantes

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

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

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

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

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

UE du semestre 1 à suivre dans chaque portail de N1

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

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

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

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

Combinaisons possibles au semestre 2 dans chaque portail de N1

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

PL128 Portail Biologie – Chimie – Mathématiques

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

PL129 Portail Biologie – Chimie – Géologie

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

PL130 Portail Chimie – Mathématiques – Physique/SPI

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

PL131 Portail Physique/SPI – Mathématiques – Informatique

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

PL132 Mathématiques – Physique/SPI – Géologie

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

PL133 Portail Mathématiques – Informatique – Economie

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

PL134 Portail Géologie – Chimie – Physique/SPI

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

PL135 Portail Biologie – Chimie – Nutrition/Pharmacologie

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

UE du semestre 2 à suivre dans chaque portail N1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pour le niveau 1 en parcours adapté :

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

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

UE transversales des Licences de Sciences

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

UE transversales des Licences de Sciences (suite)

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Chimie

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

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

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

UE Spécifiques - Economie

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

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

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

UE spécifiques : Géologie

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

UE spécifiques : Géologie (suite)

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

UE spécifiques - Physique et Sciences pour l'ingénieur

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EVT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 1 (suite) :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Unités spécifiques – Polytech (suite)

Semestre 2 (suite) :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Licences de sciences (parcours progressif) – NIVEAU 1

Niveau 1 en compensation intégrale

Le parcours progressif débute en décembre pour chaque portail.

Semestre 1 :

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

Semestre 2 :

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

Semestres 1' et 2' :

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

Semestre 1 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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

Niveau 1 en compensation intégrale

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

Semestre 1 :

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

Semestre 2 :

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

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

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



UFR MATHÉMATIQUES
Université Clermont Auvergne

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES**

Année universitaire 2020 - 2021

**Master
Mathématiques**

Conseil de Gestion de l'UFR de Mathématiques : avis favorable le 21 septembre 2020
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

DJELLOUT Hacène, hacene.djellout@uca.fr

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements (le cas échéant)

Pas de contrôle systématique de l'assiduité aux enseignements. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCC propres à chaque UE.

Stages

Le stage d'une durée de 4 à 6 mois s'effectue au semestre 4 entre le 1^{er} février et le 31 juillet.

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

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

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

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

L'absence injustifiée correspond à un 0 comptant dans la moyenne.

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

Accès à la salle d'examen

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

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

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

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

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

Maquettes de la formation :

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

1^{ère} année (ZM136A/701)

Semestre 1

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	
	CM	TD	TP		
9	36	36		Intégration, probabilités et analyse de Fourier (Z436AU01)	F
9	36	36		Algèbre 1 (Z436AU02)	F
3	12	12		Calcul des Probabilités (Z436AU03) (commun Statistiques)	F
6	24	24		Topologie (Z436AU04)	F
3		20		Anglais (Z436AU05)	F

Semestre 2

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	
	CM	TD	TP		
6	24	24		Théorie des corps et algèbre bilinéaire (Z436BU01)	F
6	24	24		Analyse fonctionnelle (Z436BU02)	F
6	24	24		Calcul différentiel (Z436BU03)	F
3	10	8	6	Équations différentielles (Z436BU04)	F
6				TER (Z436BU05)	F
3		24		Découverte des métiers de l'enseignement (Z436BU06)	Op
3		24		Initiation à la recherche (Z436BU07)	Op

2^{ème} année (ZM236A/701)

Semestre 3

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	
	CM	TD	TP		
3		20		Anglais (Z536CU01)	F
6	20	24		Compléments d'analyse (Z536CU02)	Op1
6	20	24		Algèbre 2 (Z536CU03)	Op1
6	20	24		Modélisation (Z536CU04)	Op1
6				Analyse numérique (Z536CU07) (<i>ISIMA</i>)	Op1
6				Mathématiques appliquées (Z536CU08) (<i>Polytech</i>)	Op1
9	25	25		Cours introductif à la recherche 1 (Z536CU06)	Op2
9	35	35		Préparation à l'agrégation 1 (Z536CU05)	Op2

Semestre 4

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	
	CM	TD	TP		
12				Stage (Z536DU01)	F

9	25	25		Cours introductif à la recherche 2 (Z536DU04)	Op1
9	30	50		Préparation à l'agrégation 2 (Z536DU02)	Op1
9		40		Cours de lecture (Z536DU05)	Op2
9	30	50		Préparation aux épreuves orales de l'agrégation 43b (Z536DU03)	Op2

Modalités de compensation

L'UE "Stage" de M2 (S4, 12 ECTS) est non compensable et ne compense pas les autres UE.

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

Enseignement d'Anglais

La maquette comporte deux enseignements d'anglais de 20h au S1 et au S3. Les étudiants de l'ISIMA ou de Polytech en double cursus au S3 et S4 avec le master Mathématiques sont dispensés de l'enseignement d'anglais du S3.

MASTER mention : Mathématiques – NIVEAU 1

Niveau 1 en compensation intégrale

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 120 crédits

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

Éventuellement, intitulé des blocs de connaissances et de compétences et code couleur / légende :

A

B

C

MASTER mention : Mathématiques

M1 Semestre 1 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale				RSE avec aménagement d'examen			2 ^{nde} chance			
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Calcul des probabilités	3		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Intégration, probabilités et analyse de Fourier	9		EvC		4	E+E+O+A		1	E	3h	1	E	3h
UE 3 : Topologie	6		EvC		3	E+E+O		1	E	2h	1	E	2h
UE 4 : Algèbre 1	9		EvC		4	E+E+O+A		1	E	3h	1	E	3h
UE 5 : Anglais	3		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	O	20'

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire une épreuve écrite se substituera aux épreuves restants à accomplir pour chaque UE. La durée de cette épreuve sera de 2H pour les UE à 3 ECTS ou 6 ECTS et à 3H pour celles à 9 ECTS.

Par exception, l'UE de l'Anglais conservera les mêmes MCCC en cas de passage en distanciel.

MASTER mention : Mathématiques

M1 Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement d'examen			2 ^{de} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Théorie des corps et algèbre bilinéaire	6		EvC		3	E+E+O		1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Analyse fonctionnelle	6		EvC		3	E+E+O		1	E	2h	1	E	2h
UE 3 : Calcul différentiel	6		EvC		3	E+E+O		1	E	2h	1	E	2h
UE 4 : Équations différentielles	3		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 5 : TER	6		EvC		2	M+S		2	M+S	30'	2	M+S	30'
UE 6a : Découverte des métiers de l'enseignement (option)	3		EvC		2	M+S		2	M+S	30'	2	M+S	30'
OU UE 6b Séminaire étudiants (option)	3		EvC		2	O+O		1	S	30'	1	S	30'

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire une épreuve écrite se substituera aux épreuves, restants à accomplir pour chaque UE. La durée de cette épreuve sera de 2H.

Par exception, les UE suivantes conserveront les mêmes MCCC en cas de passage en distanciel : Séminaire étudiants, Découverte des métiers de l'enseignements, TER

MASTER mention : Mathématiques

M2 Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement d'examen			2 ^{de} chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Anglais	3		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	O	20'
UE 2a : Compléments d'analyse (option 3/5)	6		EvC		2	E+E		1	E	3h	1	E	3h
UE 2b : Algèbre 2 (option 3/5)	6		EvC		2	E+E		1	E	3h	1	E	3h
UE 2c : Modélisation (option 3/5)	6		EvC		2	E+E		1	E	3h	1	E	3h
UE 2d : Analyse Numérique ISIMA (option 3/5)	6		Voir modalités ISIMA										
UE 2e : Maths Appliquées Polytech (option 3/5)	6		Voir modalités Polytech										
UE 3a : Préparation agrégation 1 (option 1/2)	9		EvC		4	E+E+E+E		1	E	3h	1	E	3h
UE 3b : Cours introductif à la recherche 1 (option 1/2)	9		EvC		2	A+O		2	M+S	30'	1	S	45'

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE suivantes : Compléments d'analyse, Algèbre 2, Modélisation : une épreuve écrite de 3H se substituera aux épreuves restants à accomplir pour chaque UE.

MASTER mention : Mathématiques

M2 Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale				RSE avec aménagement d'examen			2 ^{de} chance			
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Stage	12		EvC		2	M+S		2	M+S	45'	2	M+S	45'
UE 2a : Préparation Agrégation 2 (option 1/2)	9		EvC		4	E+E+E+E		1	E	3h	1	E	3h
UE 2b : Cours introductif à la recherche 2 (option 1/2)	9		EvC		2	A+O		2	M+S	45'	1	S	45'
UE 3a : Préparation aux épreuves orales de l'agrégation (option 1/2)	9		EvC		2	O+O		1	O	45'	1	O	45'
UE 3b : Cours de lecture (option 1/2)	9		EvC		2	A+O		2	M+S	45'	1	S	45'

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

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



UFR MATHÉMATIQUES
Université Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2020 - 2021

Master
Mathématiques appliquées, statistique

Conseil de l'UFR de Mathématiques : avis favorable le 21 septembre 2020
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

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

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

AZZAOUI Nourddine, nourddine.azzaoui@uca.fr

Intitulé des parcours de la mention :

- Parcours : Statistiques et traitement de données

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

Pas de contrôle systématique de l'assiduité aux enseignements. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCC propres à chaque UE.

Stages

Deux stages sont prévus, le premier au S2, le second au S4.

S2 (au moins 3 mois) : entre le 01/04 et le 01/09

S4 (au moins 5 mois): entre le 01/03 et le 01/09

Des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 24 septembre 2020 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

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

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

L'absence injustifiée correspond à un 0 comptant dans la moyenne.

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

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

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

Modalités de compensation :

Pour les enseignements de mathématiques, la note de deuxième session prend en compte le contrôle continu (dans les proportions de la première session) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de deuxième session.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

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

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

Modalités de compensation (pour les masters exclusivement)

L'UE "Stage" de M1 (S2, 9 ECTS) est non compensable et ne compense pas les autres UE.

L'UE "Stage en entreprise" de M2 (S4, 18 crédits) est non compensable et ne compense pas les autres UE.

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)

Maquettes de la formation

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

MASTER mention : Mathématiques appliquées, statistique - Parcours : Statistiques et traitement de données

<u>M1 Semestre 1 :</u>	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 1: Calcul des probabilités	3		EVC		2	E		1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Statistique : Estimation	3		EVC	50	2	E+A		1	E	1h	1	E	1h
			EvT	50	1	E	1h						
UE 3: Statistique : Tests	3		EvC	50	2	E+A		1	E	1h	1	E	1h
			EvT	50	1	E	1h						
UE 4 : Algorithmes Stochastiques	6		EvC	50	2	TP+M		1	E	2h	1	E	2h
			EvT	50	1	E	2h						
UE 5 : Logiciels Statistiques	3		EvC		3	E+TP		1	TP	1h30	1	TP	1h30
UE 6 : Analyse des données 1	3		EvC	50	2	E+A		1	TP	2h	1	TP	2h
			EvT	50	1	TP	2h						
UE 7 : Communication	3		EvC		2	E+O		1	E	1h	1	E	1h
UE 8 : Anglais	3		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	O	20'
UE 9 : Big Data : Base de données	3		EvC	50	2	TP+A		1	E	2h	1	E	2h
			EvT	50	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 :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

MASTER mention : Mathématiques appliquées, statistique - Parcours : Statistiques et traitement de données

M1 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 1 : Régression et modélisation	6		EvC EvT	50 50	2 1	TP+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
UE 2 : Entrepôt de données	3		EvC EvT	25 75	2 1	E+TP E	2h	1	E	2h	1	E	2h
UE 3 : Recherche opérationnelle	3		EvC EvT	35 65	2 1	TP E	2h	1	E	2h	1	E ou O	1h30 ou 30'
UE 4 : Gestion financière et marketing	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 5 : Projet transverse	3		EvT		1	S	20'	1	S	20'	1	S	20'
UE 6 : Analyse des données 2	3		EvC EvT	50 50	2 1	E+A TP	2h	1	TP	2h	1	TP	2h
UE 7 : Stage	9		EvT		1	S	45'	1	S	45'	1	S	45'

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 :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

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

- **UE Stage** : un projet de recherche ou d'étude donnant lieu à un mémoire et une soutenance à distance, pourra être substitué au stage en entreprise sous réserve d'approbation par la commission pédagogique. La durée minimale obligatoire pourra également être réduite sous les mêmes conditions.

MASTER mention : Mathématiques appliquées, statistique - Parcours : Statistiques et traitement de données

	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 1 : Anglais	3		EvC		2	E+A		1	E	2h	1	O	20'
UE 2 : Big Data 1 : Analyse des données	6		EvC		3	E+TP+A		1	E	2h	1	E	2h
UE 3: Big Data 2 : Séries chronologiques	3		EvC		2	E+TP		1	E	2h	1	E	2h
UE 4 : Big Data 3 : Datamining	6	0,5 0,5	EvT		1	E	1h30				1	E	1h30
EC 1 : Big Data + Analyse EC 2 : Datamining			EvC		3	M+TP+A		1	E	1h30	1	TP	2h
UE 5 : Projets transverses	6		EvT		1	S	20'	1	S	20'	1	S	20'
UE 6a : Biostatistique (option)	6		EvC		3	E+TP+A		1	E	2h	1	E	2h
OU UE 6b : Calcul stochastique, finance (option)	6		EvC		2	E							

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 :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

MASTER mention : Mathématiques appliquées, statistique - Parcours : Statistiques et traitement de données

M2 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 1 : Logiciels (R-SAS)	6		EvC		3	M+TP+A		1	TP	2h	1	TP	2h
UE 2 : Insertion professionnelle	3		EvC		2	E+O		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 3 : Modèles aléatoires appliqués	3		EvC		2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 4 : Stage en entreprise	18		EvT		1	S	45'	1	S	45'	1	S	45'

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 :

Les épreuves de contrôle continu « Autre » consisteront en plusieurs petits contrôles effectués en séance de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

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

- **UE Stage** : un projet de recherche ou d'étude donnant lieu à un mémoire et une soutenance, pourra être substitué au stage en entreprise sous réserve d'approbation par la commission pédagogique. La durée minimale obligatoire pourra également être réduite sous les mêmes conditions.