

**PORTANT MODIFICATION DES MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES  
(MCCC) DU 1<sup>ER</sup> NIVEAU DES LICENCES DE SCIENCES**

**LE PRESIDENT DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE**

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n° 2020-293 du 23 mars 2020 prescrivant les mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire ;

Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu la délibération n°2019-09-24-03 de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique portant sur les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2019 - 2020 ;

Vu la délibération à distance n°2020-04-06-06 de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique portant sur le Plan de continuité pédagogique dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire (COVID-19) ;

Vu les circonstances exceptionnelles liées aux mesures nationales de confinement mises en œuvre dans le cadre de la lutte contre la propagation du virus Covid-19 ;

**ARRETE**

les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2019 – 2020 modifiées, telles que jointes en annexe, pour le 1<sup>er</sup> niveau des LICENCES de Sciences.

Fait à Clermont-Ferrand, le 16/04/2020

  
Le Président  
Mathias BERNARD  


- Transmis au contrôle de légalité le 16/04/2020

- Publié le 16/04/2020

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



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

**Modifiées suite au Covid19**

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

## Organisation de la formation

### Coordinateur pédagogique (directrice du SPLS) :

CANET Isabelle, [direction.spls@uca.fr](mailto:direction.spls@uca.fr)

### Référents pédagogiques (DEPA)

Chimie	HELAINÉ Virgil, <a href="mailto:virgil.helaine@uca.fr">virgil.helaine@uca.fr</a>
Informatique	LOISEAU Yannick, <a href="mailto:yannick.loiseau@uca.fr">yannick.loiseau@uca.fr</a>
Mathématiques :	CINDEA Nicolae, <a href="mailto:depa.maths@uca.fr">depa.maths@uca.fr</a>
Physique - SPI :	BERRY Laure, <a href="mailto:laure.berry@uca.fr">laure.berry@uca.fr</a>
Sciences de la Terre :	OLIVIER Nicolas, <a href="mailto:nicolas.olivier@uca.fr">nicolas.olivier@uca.fr</a>
Sciences de la Vie :	CADET Rémi, <a href="mailto:remi.cadet@uca.fr">remi.cadet@uca.fr</a>
	MOREL Frédéric, <a href="mailto:frederic.morel@uca.fr">frederic.morel@uca.fr</a>
Sciences pour la Santé :	BONNET Jean-Louis, <a href="mailto:jean-louis.bonnet@uca.fr">jean-louis.bonnet@uca.fr</a>

### Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, [dominique.brugiere@uca.fr](mailto:dominique.brugiere@uca.fr)

### Assiduité aux enseignements

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

### Stages

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

## Évaluation des connaissances

### Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue

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

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

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

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

### Accès à la salle d'examen

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

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

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

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

## Régime Spécial d'Études (RSE)

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

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

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

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

## Maquettes de la formation :

### Principe général de compensation :

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

## Portails N1 et mentions de licences correspondantes

<b>Portails de N1</b>	<b>Mentions de licence accessibles à partir du portail</b>
Z1P1 : Sciences pour la Santé - Chimie - Sciences de la Vie	Sciences pour la Santé ; Chimie ; Sciences de la Vie
Z1P2 : Sciences de la Vie - Chimie - Mathématiques	Sciences de la Vie ; Chimie ; Mathématiques
Z1P3 : Sciences de la Vie - Chimie - Sciences de la Terre	Sciences de la Vie ; Chimie ; Sciences de la Terre
Z1P4 : Chimie - Mathématiques - Physique SPI	Chimie ; Mathématiques ; Physique ; Sciences pour l'Ingénieur
Z1P5 : Physique SPI - Mathématiques - Informatique	Physique ; Mathématiques ; Informatique ; Sciences pour l'Ingénieur <i>Portail obligatoire pour les étudiants en cursus Prep'Isima</i>
Z1P6 : Mathématiques - Physique SPI - Sciences de la Terre	Mathématiques ; Physique ; Sciences de la Terre ; Sciences pour l'Ingénieur
Z1P7 : Mathématiques - Informatique - Economie	Mathématiques ; Informatique ; Mathématiques Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)
Z1P8 : Sciences de la Terre - Chimie - Physique SPI	Sciences de la Terre ; Chimie
Z1P9 : PEIP A	Mathématiques ; Sciences pour l'Ingénieur <i>Portail réservé aux étudiants en cursus PEIP A et obligatoire pour ces derniers</i>
Z1PA : PEIP B	Chimie <i>Portail réservé aux étudiants en cursus PEIP B et obligatoire pour ces derniers</i>
PP1 : 1 <sup>ère</sup> année de parcours progressif	Accès à la 2 <sup>ème</sup> année de parcours progressif, en portail Z1P1 à Z1P8
DL : double licence de mathématiques et de physique	Double licence de mathématiques et de physique

**UE du semestre 1 à suivre dans chaque portail de N1**

Crédits ECTS	Intitulé des UE (et code APOGEE)	Portails										
		Z1P1	Z1P2	Z1P3	Z1P4	Z1P5	Z1P6	Z1P7	Z1P8	Z1P9	Z1PA	PP1
3	Tronc commun de mathématiques (Z120AU02)	F	F	F	F	F	F	F	F			F
3	MTU-FLE (Z1XXAU05)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op			Op
3	MTU-O2i (Z1XXAU01)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op			Op
3	MTU-Remise à niveau (Z1XXAU06)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op			Op
8	Sciences pour la santé (Z127AU01)	F										
8	Biologie (Z126AU01)	F	F	F								
8	Chimie (Z119AU01)	F	F	F	F				F		F	
8	Mathématiques (Z120AU01)		F		F	F	F	F		F	F	
8	La Terre 3e planète du système solaire (Z122AU01)			F			F		F			
8	Physique-Sciences pour l'Ingénieur (Z124AU01)				F	F	F		F	F		
8	Informatique (Z125AU01)					F		F				
8	Economie et gestion (Z103AU01)							F				
8	Informatique Chimie (Polytech A1 ; Z1XXAU02)									F		
8	Informatique Biologie (Polytech B1 ; Z1XXAU04)										F	
2	Anglais PEIP (1102AU01)									F	F	
2	MTU O2I PEIP (Z1XXAU03)									F	F	
2	TC Mathématiques PEIP (Z120AU03)									F	F	
6	Renforcement 1											F

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

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

## **Combinaisons possibles au semestre 2 dans chaque portail de N1**

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

### **Z1P1 Portail Sciences pour la Santé Chimie Sciences de la Vie**

C1 : Biologie et Chimie en AB et Santé en C

C2 : Biologie et Santé en AB et Chimie en C

C3 : Chimie et Santé en AB et Biologie en C

### **Z1P2 Portail Sciences de la Vie Chimie Mathématiques**

C1 : Biologie et Chimie en AB et Mathématiques en C

C2 : Biologie et Mathématiques en AB et Chimie en C

C3 Chimie et Mathématiques en AB et Biologie en C

### **Z1P3 Portail Sciences de la Vie Chimie Sciences de la Terre**

C1 : Biologie et Chimie en AB et Géologie en C

C2 : Biologie et Géologie en AB et Chimie en C

C3 : Chimie et Géologie en AB et Biologie en C

### **Z1P4 Portail Chimie Mathématiques Physique - SPI**

C1 Chimie et Mathématiques en AB et Physique en C

C2 Chimie et Physique en AB et Mathématiques en C

C3 Chimie et SPI en AB et Mathématiques en C

C4 Mathématiques et Physique en AB et Chimie en C

C5 Mathématiques et SPI en AB et Chimie en C

### **Z1P5 Portail Physique SPI Mathématiques Informatique**

C1 : Informatique et Physique en AB et Mathématiques en C

C2 : Mathématiques et Informatique en AB et Physique en C

C3 : Informatique et SPI en AB et Mathématiques en C

C4 : Mathématiques et Physique en AB et Informatique en C

C5 : Mathématiques et SPI en AB et Informatique en C

C6 : Combinaison réservée aux Prep'Isima et obligatoire pour ces derniers

### **Z1P6 Portail Mathématiques Physique SPI Sciences de la Terre**

C1 Géologie et Mathématiques en AB et Physique en C

C2 Mathématiques et Physique en AB et Géologie en C

C4 Physique et Géologie en AB et Mathématiques en C

### **Z1P7 Portail Mathématiques Informatique Economie**

C1 Mathématiques et Economie en AB et Informatique en C

C2 Mathématiques et Informatique en AB et Economie en C

### **Z1P8 Portail Sciences de la Terre Chimie Physique SPI**

C3 Géologie et Chimie en AB et Physique en C

## UE du semestre 2 à suivre dans chaque portail N1

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

Crédits ECTS	Intitulé des UE (et code APOGEE)	Portail											
		Z1P1	Z1P2	Z1P3	Z1P4	Z1P5	Z1P6	Z1P7	Z1P8	Z1P9	Z1PA	PP1	DL
3	Anglais (Z1XXBU01)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	F	F	Op	F
3	Français Langue Etrangère (ZXXBU04)	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op	Op			Op	
3	Mathématiques appliquées aux portails contenant des maths (Z120BU03)		F		F	F	F	F		F	F	Op	F
3	Mathématiques appliquées aux portails sans maths (Z120BU04)	F		F					F			Op	
9	Chimie A/B (Z119BU01)	C1, C3	C1, C3	C1, C3	C1, C2, C3				F				
6	Chimie C (Z119BU02)	C2	C2	C2	C4, C5								
9	Mathématiques A/B (Z120BU01)		C2, C3		C1, C4, C5	C2, C4, C5, C6	C1, C2	C1, C2					F
6	Mathématiques C (Z120BU02)		C1		C2, C3	C1, C3	C4						
6	Cours Physique - Sciences pour l'Ingénieur (Z124XXX)				F	C1, C2, C3, C4, C5	F		F				F
3	TP Physique (Z124XXX)				C2, C4	C1, C4	C2						F
3	TP Sciences pour l'Ingénieur (Z124XXX)				C3, C5	C3, C5							
9	Economie et gestion A/B (Z103BU01)							C1					
6	Economie et gestion C (Z103BU02)							C2					
9	Info A/B (Z125BU01)					C1, C2, C3, C6		C2					
6	Informatique C (Z125BU02)					C4, C5		C1					
3	Géologie et volcanologie régionales (Z122BU02)			C2, C3			C1, C4		F				
6	Surface de la Terre, atmosphère et environnement (Z122BU01)			F			F		F				
9	Biologie A/B (Z126BU01)	C1, C2	C1, C2	C1, C2									
6	Biologie C (Z126BU02)	C3	C3	C3									
9	Sciences pour la Santé A/B (Z127BU01)	C1											
6	Sciences pour la Santé C (Z127BU02)	C2, C3											
8	Mathématiques A/B PEIP (Z120BU05)								F	F			



Crédits ECTS	Intitulé des UE (et code APOGEE)	Portail											
		Z1P1	Z1P2	Z1P3	Z1P4	Z1P5	Z1P6	Z1P7	Z1P8	Z1P9	Z1PA	PP1	DL
6	Cours Physique - Sciences pour l'Ingénieur PEIP (Z124XXX)									F			
3	TP Sciences pour l'Ingénieur PEIP (Z124XXX)									F			
8	Informatique Chimie (Polytech A2 ; Z1XXBU02)									F			
8	Chimie PEIP B (Z119BU03)										F		
8	Informatique Biologie (Polytech B2 ; Z1XXBU03)										F		
6	Informatique C' - Prep'Isima (Z125BU03)					C6							
6	Renforcement 2											F	
9	Probabilités et Statistiques (Z220DU01)												F

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

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

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

### Niveau 1 en compensation intégrale

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

Z1P1 Portail Sciences pour la Santé Chimie Sciences de la Vie	54 crédits
Z1P2 Portail Sciences de la Vie Chimie Mathématiques	54 crédits
Z1P3 Portail Sciences de la Vie Chimie Sciences de la Terre	54 crédits
Z1P4 Portail Chimie Mathématiques Physique -SPI	48 crédits
Z1P5 Portail Physique SPI Mathématiques Informatique	40 crédits (46 crédits pour les Prep'Isima)
Z1P6 Portail Mathématiques Physique SPI Sciences de la Terre	48 crédits
Z1P7 Portail Mathématiques Informatique Economie	46 crédits
Z1P8 Portail Sciences de la Terre Chimie Physique SPI	48 crédits
Z1P9 Portail Peip A	49 crédits
Z1PA portail Peip B	55 crédits

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

## UE transversales des Licences de Sciences

### Semestre 1 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE Tronc commun Maths (Z120AU02)	3		EvC EvT	20/80	1	E	1h30	1	E	1h30	1	A	1h30
UE Tronc commun Maths PEIP (Z120AU03)	2		EvC EvT	20/80	1	E	1h30	1	E	1h30	1	A	1h30
UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Outils Informatiques et Internet (O2I) (Z1XXAU01)	3		EvC		3	A		3	A		1	A	1h30
UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Outils Informatiques et Internet (O2I) PEIP (Z1XXAU03)	2		EvC		3	A		3	A		1	A	1h30
UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) -Français Langue Etrangère (FLE) (Z1XXAU05) EC1 : bureautique EC2 : langue française	3	0.5 0.5	EvC EvC		2 2	A E+O	1h30+15mn	1 1	A E	1h30	1	A	1h30
UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Remise à Niveau (RAN) (Z1XXAU06) EC1 : méthodologie et bureautique EC2 : RAN	3	0.66 0.34	EvC EvC		3 2	A E+A		3 2	A E+A		1	A	1h30 conservation note
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. En 2<sup>nde</sup> chance, pas de conservation de la note d'EvC, **A désigne un test en ligne.**
- 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<sup>nde</sup> chance un test en ligne.**
- 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<sup>nde</sup> chance un test commun aux 2 EC 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<sup>nde</sup> chance un test en ligne.**
  - EC 2 : **la note de CC attribuée en évaluation initiale est conservée en 2<sup>ème</sup> chance**
- UE Anglais PeiP : A désigne une évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne.

## UE transversales des Licences de Sciences (suite)

### Semestre 2 :

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

*EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale*

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

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

### REMARQUES :

- UE Maths appliquées aux portails avec ou sans maths : **A désigne un devoir à rendre en ligne.**
- UE Anglais : en évaluation initiale, **A consiste en un devoir à rendre en ligne. L'oral consiste en une vidéo déposée en ligne. En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à rendre en ligne.**
- UE FLE (remplace l'UE d'anglais pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : **En évaluation initiale, A consiste en un devoir à rendre en ligne et un dossier réalisé en groupe à déposer en ligne. En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à rendre 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 <sup>nde</sup> 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 2h	1	E	2h	1	A	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 :

- 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<sup>nde</sup> chance de cette UE prend en compte l'évaluation continue (dans les proportions de l'évaluation initiale), si la note globale de celle-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2<sup>nde</sup> chance.
- En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un test en ligne.

## UE Spécifiques - Mathématiques (suite)

### Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> 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		3	A		3	A		1	A	1h30
UE Mathématiques A/B PEIP (Z120BU05)	8		EvC		3	A		3	A		1	A	1h30
UE: Maths C (Z120BU02)	6		EvC		3	A		3	A		1	A	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 :

- La 1<sup>ère</sup> épreuve d'évaluation continue "Autre" consiste en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation de passages au tableau et tient compte de la participation (20%). **Les 2 dernières épreuves d'évaluation continue "Autre" consistent en 2 tests en ligne (durée 1h) (2\*40%).**
- **En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un test en ligne.**

## 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 <sup>de</sup> 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	A	2h30
EC Optique			EvT		1								
EC Électricité		0.425	EvC	30/70	2	E	1h30	1	E	1h30			
			EvT		1								
EC Physique expérimentale 1	0.15	EvC		2	TP								

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

### Remarques :

- Pour chaque EC, pas de conservation de la note d'EvC en 2<sup>de</sup> chance.
- Les durées des épreuves indiquées sont celles des évaluations terminales.
- En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à déposer en ligne.



## 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 <sup>nd</sup> 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 Cours Physique/SPI (Z124XXX)													
EC Mécanique	6	0.5	EvC		2	E + A	- / 1h	2	E + A		1	A	2h
EC Électro-magnétostatique		0.5	EvT		1	A	1h30	1	A	1h30			
UE TP Sciences pour l'Ingénieur (Z124XXX)	3		EvC		2	TP		2	TP		1	A	1h30
UE TP Physique (Z124XXX)	3		EvT		1	A	1h30	1	E	1h30	1	A	1h30
UE Cours Physique/SPI PEIP (Z124XXX)													
EC Mécanique	6	0.5	EvC		2	E + A		2	E + A		1	A	2h
EC Électro-magnétostatique		0.5	EvT		1	A	1h30	1	A	1h30			
UE TP Sciences pour l'Ingénieur PEIP (Z124XXX)	2		EvC		2	TP		2	TP		1	A	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 :

- EC mécanique : le 2<sup>ème</sup> CC correspond à un questionnaire en ligne.
- EC Électro-magnétostatique : A désigne un questionnaire en ligne.
- UE Cours Physique/ SPI : en 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un questionnaire en ligne.
- UE TP Physique et TP SPI : A correspond à un devoir à déposer 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 <sup>nde</sup> chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE Chimie (Z119AU01) EC1 : Réactions en solution aqueuse EC2 : TP Réactions en solution aqueuse EC3 : Atomistique et liaisons	8		EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	A	2h
			EvC		3	TP+2A	1h30/-/0h15	2	TP+A	1h30 /-			
			EvC		2	E	0h45/0h45	1	E	1h30			

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

**REMARQUES :**

- Pour l'EC2 : l'évaluation continue de TP est une évaluation sur l'un des TPs (tiré au sort) + un QCM théorique sur l'ensemble des TPs (total : 1h30). Le premier A est 1 QCM sur la sécurité, en ligne (15%). Le deuxième A est 1 QCM pratique sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD, 15 min).
- En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à déposer en ligne.

### 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 <sup>nd</sup> 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		EvT		1	A	2h	1	A	2h	1	A	2h
UE Chimie A/B PEIP B (Z119BU03) EC 1 : thermodynamique et cinétique chimiques EC 2 : réactivité organique	8		EvT		1	A	2h	1	A	2h	1	A	2h
UE Chimie C (Z119BU02) EC 1 : thermodynamique et cinétique chimiques EC 2 : réactivité organique	6		EvT		1	A	2h	1	A	2h	1	A	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 :

- A désigne un devoir à déposer 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 <sup>nd</sup> e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE Informatique (Z125AU01)	8	0.4	EvT	12/88	1	E	1h30	1	E	1h30	1	A	1h30
EC1 : Base de la numération			EvC		≥2	A							
EC2 : Introduction à l'Algorithmique		0.6	EvT		1	E	1h30	1	E	1h30	1	A	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 2<sup>nd</sup>e chance.
- EC 1 : 2<sup>ème</sup> chance : A désigne une épreuve en ligne.
- EC 2 : 2<sup>ème</sup> chance : A désigne un devoir à rendre en ligne.

**Semestre 2 :**

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			Évaluation initiale					RSE			2 <sup>de</sup> chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE 1 : Informatique A/B (Z125BU01) EC1 : Algorithmique 1 EC2 : Introduction à la programmation	9	0.4	EvT		1	A	1h30	1	A	1h30	1	A	1h30
0.6		EvC		3	A TP	30'+1h30 1h30	3	A TP	30'+1h30 1h30	1	A	1h30	
UE 2 : Informatique C (Z125BU02) EC1 : Algorithmique 1 EC2 : Introduction à la programmation	6	0.5	EvT		1	A	1h30	1	A	1h30	1	A	2h
0.5		EvC		3	A TP	30'+1h 1h30	3	A TP	30'+1h 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	--		--	--	--	--	--	--	1	A	3h
0.33		EvC		≥2	TP		≥2	TP					
0.34		EvT		1	A	2h	1	A	2h				
0.33		EvT		1	A	1h	1	A	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 :**

- UE1, UE2 : pas de conservation de note d'EvC en 2<sup>de</sup> chance. **A désigne une épreuve en ligne.**
- UE 3 : **A désigne un devoir à rendre en ligne.** Pour rappel, les modalités de la Prép'ISIMA supposent la réussite du N1 en évaluation initiale, et une moyenne supérieure ou égale à 10 dans chaque EC de l'UE 3. La 2<sup>de</sup> chance est constituée d'une seule épreuve de 3h, divisée en trois sous-parties (une par EC). Un étudiant ayant eu au moins 10/20 en évaluation initiale à un EC peut être dispensé de traiter la partie correspondante dans l'épreuve de 2<sup>de</sup> chance.

**Semestre 1 :**

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> 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	A ou O A ou O	

*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 :**

- A désigne un test en ligne, en temps limité. En 2<sup>ème</sup> chance, le test peut être remplacé par un oral en fonction du nombre de candidats.

**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 <sup>nde</sup> 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		EvT EvT		1 1	A A		1 1	A A		1 1	A ou O A ou O	
UE : Economie-Gestion C (Z103BU02) EC 1 : Microéconomie 1 EC 2 : Grands problèmes économiques contemporains	6		EvT neut		1	A		1 neut	A		1	A ou O neut	

*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 :**

- A désigne un test en ligne, en temps limité. En 2<sup>ème</sup> chance, le test peut être remplacé par un oral en fonction du nombre de candidats.
- L'évaluation de l'EC grands problèmes économiques contemporains est neutralisée en raison de la situation sanitaire.

## UE spécifiques : Sciences de la Terre

Semestre 1 :

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

- Pas de conservation de note d'EvC en 2<sup>nd</sup>e chance.
- A désigne un questionnaire en ligne.



## UE spécifiques : Sciences de la Terre (suite)

### Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Surface de la Terre, atmosphère et environnement (Z122BU01)	6		EvC		2	A	1h+40'	2	A	1h+40'	1	A	40'
Géologie et Volcanologie régionales (Z122BU02)	3		EvT		1	A	3h	1	A	3h	1	A	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 : En évaluation initiale, A désigne un rendu de TD et un questionnaire en ligne, en 2<sup>ème</sup> chance, un questionnaire en ligne.
- UE Géologie et Volcanologie régionales : A désigne un devoir à rendre 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 <sup>nde</sup> 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)	8	0.625	EvC	50/50	≥2	E + A	1h	1	E	2h	1	A	50min
EC1 : La cellule unité fonctionnelle du vivant			EvT		1	E	2h						
EC2 : Apparition et diversification du vivant	0.375	0.375	EvC	50/50	3	E	20 min	1	E	1h30	1	E	1h30
			EvT		1	E	1h30						

*EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale*

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

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

**REMARQUES :**

- EC1 : évaluation continue n°1 : une épreuve écrite en amphi pendant les journées banalisées (35% de la note) ; évaluations continues n°2 et 3 : 2 tests en ligne via moodle (5 et 10% de la note). Pas de conservation de note d'EvC en 2<sup>nde</sup> chance.
- EC2 : Pas de conservation de notes d'EvC en 2<sup>nde</sup> chance.
- **2<sup>ème</sup> chance : A désigne un test en ligne, commun aux 2 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 <sup>nd</sup> 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	EvT	100		A	30min		A	30min		A	30 min
EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique			EvT	100	1	A	30min	1	A	30min	1	A	30min
EC2 : Écologie générale			EvT	100		A	30min		A	30min		A	30min
EC3 : Diversité des êtres vivants		0.33	EvT	100		A	30min		A	30min		A	30min
UE Biologie C (Z126BU02)	6	0.33	EvT			A	30min		A	30min		A	30min
EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique			EvT		1	A	30min	1	A	30min	1	A	30min
EC2 : Écologie générale			EvT			A	30min		A	30min		A	30min
EC3 : Diversité des êtres vivants		0.33	EvT			A	30min		A	30min		A	30min

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

#### REMARQUES :

- A désigne un test en ligne
- Evaluation initiale et 2<sup>ème</sup> chance : 1 épreuve commune de 1h30 pour les 3 EC (30 min/EC)

**Semestre 1 :**

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

*EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale*

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

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

**REMARQUES :**

- pas de conservation des notes d'EvC en 2<sup>nd</sup>e 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. **2<sup>ème</sup> chance : 1 épreuve commune pour les 3 EC, durée = 1h30, A désigne un test en ligne.**

### Semestre 2 :

	crédits UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE Sciences pour la Santé A/B (Z127BU01) :	9	0.56	EvC	30/70	2	A	13,5 min	1	A	50 min	1	A	50 min
EC1 : Reproduction Humaine			EvT		1	A	50 min						
EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse		0.22	EvC	30/70	2	A	13,5 min						
			EvT		1	A	20 min						
		0.22	EvC	30/70	2	A	13,5 min						
EC3 : Cytogénétique Médicale	EvT	1	A		20 min								
UE Sciences pour la Santé C (Z127BU02) :	6	0.5	EvC	30/70	2	A	13,5 min	1	A	30 min	1	A	30 min
EC1 : Reproduction Humaine			EvT		1	A	30 min						
EC2 : Embryologie - Histologie – Organogénèse		0.25	EvC	30/70	2	A	13,5 min						
			EvT		1	A	15 min						
		0.25	EvC	30/70	2	A	13,5 min						
EC3 : Cytogénétique Médicale	EvT	1	A		15 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 :

- A = test en ligne
- Pas de conservation des notes d'EvC en 2<sup>ème</sup> chance.
- Les EvCs et EvTs se déroulent sous la forme d'épreuves communes, en distanciel. Pour les EvCs, le nombre d'épreuves et la durée indiquée sont donnés à titre indicatif.

## 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 <sup>nd</sup> 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	A	1h20
EC2 : TP Réactions en solution aqueuse		0.125	EvC		3	TP + 2A	1h30/-/0h15	2	TP+A	1h30 /-			
EC3 : Introduction à l'Algorithmique		0.5	EvC EvT	12/88	≥2 1	A E	1h30	1	E	1h30	1	A	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<sup>ème</sup> chance.
- Pour l'EC2 : l'évaluation continue de TP est une évaluation sur l'un des TPs (tiré au sort) + un QCM théorique sur l'ensemble des TPs (total : 1h30). Le premier A est 1 QCM sur la sécurité, en ligne (15%). Le deuxième A est 1 QCM pratique sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD, 15 min). **En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir commun aux 2 EC à rendre en ligne.**
- 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 2<sup>nd</sup>e chance. **En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à rendre en ligne.**

## Unités spécifiques – Polytech

### Semestre 1 (suite) :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> 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  EC2 : Introduction à l'Algorithmique	8	0.5  0.5	EvC EvT EvC EvT	50/50  12/88	≥2 1 ≥2 1	E + A E A E	1h 2h  1h30	1   1	E   E	2h   1h30	<b>Sans objet UE 100% validée</b>		

*EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale*

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

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

### REMARQUES :

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

## Unités spécifiques – Polytech

### Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 <sup>de</sup> 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.
<b>UE : Polytech A2 (Z1XXBU02)</b>													
EC1 : Thermochimie	8	0.375	EvT		1	A	1h	2	E	1h	1	A	1h
EC2 : Programmation en Python		0.375	EvC		2	A		2	A		1	A	1h30
EC3 : Projet Polytech		0.25	EvT		1	A		1	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 :

- Pas de conservation de notes d'EvC en 2<sup>de</sup> chance.
- Pour l'EC1, A désigne un devoir à rendre en ligne.
- Pour l'EC2, en évaluation initiale, A désigne un rendu de projet et une épreuve en ligne (1h30). En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne une épreuve en ligne.
- EC3 : A désigne un rendu de projet en ligne sous forme de diaporama commenté ou réalisé en visioconférence.



## Unités spécifiques – Polytech

### Semestre 2 (suite) :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> 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.
<b>UE2 : Polytech B2 (Z1XXBU03)</b>													
EC1 : Bases de la transmission de l'information génétique	8	0.375	EvT		1	A	0h45	1	A	0h45	1	A	0h45
EC2 : Programmation en Python		0.375	EvC		2	A		2	A		1	A	1h30
EC3 : Projet Polytech		0.25	EvT		1	A		1	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 :

- EC1 : A désigne un test en ligne
- Pour l'EC2, en évaluation initiale, A désigne un rendu de projet et une épreuve en ligne (1h30). En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne une épreuve en ligne.
- EC3 : A désigne un rendu de projet en ligne 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<sup>ère</sup> année du parcours progressif et les UE disciplinaires en sciences.
- Les étudiants ayant validé l'une des 2 UE Renforcement en 1<sup>ère</sup> année valident par compensation l'UE C du second semestre.
- Les étudiants ayant validé les 2 UE Renforcement en 1<sup>ère</sup> année du parcours progressif valident par compensation les 2 UE de la discipline C de leur portail.

## Semestre 1 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> 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	A	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
			EvC		2	E+O	1h30+15mn	1	E	1h30			
UE Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) - Remise à Niveau (RAN) (Z1XXAU06) EC1 : méthodologie et bureautique EC2 : RAN	3	0.66	EvC		3	A		3	A		1	A	1h30
			EvC		2	E+A		2	E+A		Conservation note		
UE Renforcement 1	6		EvC		3	E		3	E		3	O	3*0h20

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. **A désigne un test en ligne.**
- 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<sup>ème</sup> chance un test en ligne.**
- 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<sup>nd</sup>e chance un test commun aux 2 EC 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<sup>nd</sup>e chance un test en ligne.**
  - EC2 : **la note de CC attribuée en évaluation initiale est conservée en 2<sup>ème</sup> chance**
- UE Renforcement 1 : l'UE est constituée des 3 disciplines du portail de l'étudiant qui compte chacune pour 1/3 de la note finale. **Les notes de CC supérieures ou égales à 10 sont conservées en 2<sup>ème</sup> chance. L'étudiant passe entre 1 et 3 oraux à distance en 2<sup>ème</sup> chance.**

## Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE Maths appliquées aux portails contenant des maths (Z120BU03)	3		Neutralisation Covid-19										
UE Maths appliquées aux portails sans maths (Z120BU04)	3		Neutralisation Covid-19										
UE Anglais (Z1XXBU01)	3		EvC		2	A O	1h30 5min	2	A O	1h30 5 min	1	A	1h30
UE Français Langue Etrangère (Z1XXBU04)	3		EvC		2	A		2	A	2	1	A	1h30
UE Renforcement 2	6		Neutralisation Covid-19										

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 : **neutralisation en raison d'un enseignement quasi-exclusif en distanciel.**
- UE Anglais : en évaluation initiale, **A consiste en un devoir à rendre en ligne. L'oral consiste en une vidéo déposée en ligne. En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à rendre en ligne.**
- UE FLE (remplace l'UE d'anglais pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE) : **En évaluation initiale, A consiste en un devoir à rendre en ligne et un dossier réalisé en groupe à déposer en ligne. En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à rendre en ligne.**
- UE Renforcement 2 : **neutralisation en raison d'un enseignement quasi-exclusif en distanciel.**

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

### Niveau 1 en compensation intégrale

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

Il débute en Semestre 2.

### Semestre 1 :

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

## Semestre 2 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
			Type de contrôle	% EvC/EvT	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
UE Maths appliquées aux portails contenant des maths (Z120BU03)	3		EvT		1	A	1h30	1	A		1	A	1h30
UE Anglais (Z1XXBU01)	3		EvC		2	A O	1h30 5min	2	A O	1h30 5 min	1	A	1h30
UE Mathématiques A/B (Z120BU01)	9		EvC		3	A		3	A		1	A	1h30
UE Cours Physique/SPI (Z124XXX)													
EC Mécanique	6	0.5	EvC		2	E + A	- / 1h20	2	E + A		1	A	2h
EC Electro-magnétostatique		0.5	EvT		1	A	1h30	1	A	1h30			
UE TP Physique (Z124XXX)	3		EvT		1	A	1h30	1	E	1h30	1	A	1h30
UE Probabilités et statistiques (Z220DU01)	9		EvC		3	E+A		1	A	3h	1	A	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 ou sans maths : A désigne un devoir à rendre en ligne.
- UE Anglais : en évaluation initiale, A consiste en un devoir à rendre en ligne. L'oral consiste en une vidéo déposée en ligne. En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un devoir à rendre en ligne.
- UE Maths : La 1<sup>ère</sup> épreuve d'évaluation continue "Autre" consiste en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation de passages au tableau et tient compte de la participation (20%). Les 2 dernières épreuves d'évaluation continue "Autre" consistent en 2 tests en ligne (durée 1h) (2\*40%). En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un test en ligne.
- UE Cours Physique/SPI : EC mécanique : le 2<sup>ème</sup> CC correspond à un questionnaire en ligne. EC Electro-magnétostatique : A désigne un questionnaire en ligne. En 2<sup>ème</sup> chance, A désigne un questionnaire en ligne.
- UE TP Physique : A correspond à un devoir à déposer en ligne.
- UE Probabilités et statistiques : A désigne 2 devoirs en ligne. La note de 2<sup>nd</sup>e 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<sup>nd</sup>e chance.