

**DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES 2026-2027 DES PORTAILS N1 DE SCIENCES**

**LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE, EN SA
SEANCE DU 8 SEPTEMBRE 2026,**

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n°2024-3 du 2 janvier 2024 modifiant le décret n°2020-1527 en date du 7 décembre 2020 portant
création de l'établissement public expérimental Université Clermont Auvergne (UCA) ;

Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 29 à 31 ;

Vu le règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu la délibération du conseil d'administration du 26 mai 2026 portant élection du Président de l'université, Mathias
BERNARD ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;

Vu la présentation de François MARTIN, Vice-président chargé de la formation ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

d'approuver les modalités de contrôle des connaissances et des compétences 2026-2027 en annexe des Portails de
1^{er} niveau de Sciences.

Membres en exercice : 44

Votes : 38

Pour : 38

Contre : 0

Abstentions : 0

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

Président de l'Université Clermont Auvergne
Mathias BERNARD



Le 29 septembre 2026

Service Pédagogique des Licences Scientifiques

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026 - 2027**

Unités d'enseignement N1 LICENCES DE SCIENCES



Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :



INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **CANET Isabelle** - direction.spls@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Portail Biologie - Géologie	I. Balandier - A. Stevens C. Lotout	depa.spls@uca.fr
Portail Géologie - Chimie	C. Lotout V. Hélaine	depa.spls@uca.fr
Portail Biologie - Chimie	I. Balandier - A. Stevens V. Hélaine	depa.spls@uca.fr
Portail Mathématiques - Physique-SPI	T. Buffard F. Manso	depa.spls@uca.fr
Portail Physique-SPI - Chimie	F. Manso V. Hélaine	depa.spls@uca.fr
Portail Mathématiques - Informatique	T. Buffard Y.-J. Daniel	depa.spls@uca.fr
Portail Mathématiques - Biologie	T. Buffard I. Balandier - A. Stevens	depa.spls@uca.fr
Portail Chimie - Mathématiques	V. Hélaine T. Buffard	depa.spls@uca.fr
Portail Peip A	T. Buffard F. Manso	depa.spls@uca.fr
Portail Peip B	V. Hélaine T. Buffard	depa.spls@uca.fr
Double Licence Mathématiques - Physique	T. Buffard F. Manso	depa.spls@uca.fr
Double Licence Mathématiques - Informatique	T. Buffard Y.-J. Daniel	depa.spls@uca.fr
Double Licence Chimie - Sciences de la Vie	I. Balandier - A. Stevens V. Hélaine	depa.spls@uca.fr

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

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Pas de contrôle systématique de l'assiduité
Assiduité aux TD	Pas de contrôle systématique de l'assiduité - La prise en compte de l'assiduité pourra néanmoins intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCC propres à chaque UE.
Assiduité aux TP	Contrôle de l'assiduité par émargement - 2 absences injustifiées entraînent la défaillance à l'UE
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.

La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	En cas d'absence justifiée à une épreuve : • si le nombre d'épreuves est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place, • si le nombre d'épreuves est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité soit de neutraliser la note, soit de mettre en place une épreuve de substitution. Toute absence à une épreuve de substitution est considérée comme injustifiée. Une note de 0 sera attribuée à toute absence injustifiée à une épreuve. L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE à partir de 2 absences injustifiées.
--	---

Parcours adaptés
Si au moment de son arrivée à l'université, après son inscription administrative, un étudiant ayant reçu une réponse OUI Si dans ParcourSup 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.
Cette dernière règle s'applique également pour les absences : en cas de 2 absences injustifiées aux dispositifs spécifiques, l'étudiant est réputé défaillant dans son parcours OUI SI et il n'est plus admis à le poursuivre.

Stages		
Niveau - parcours	durée minimale	calendrier/période
sans objet		

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par le CFVU du 24/05/2022.

MODALITÉS DE COMPENSATION

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

NIVEAU 1 - Portail Biologie - Géologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 33 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min
		Biologie 1 (Z126AU02)	9												
		Apparition et diversification de la Vie (Z126AM01)		0,375	EvC EvT	50	3 1	E + A E	30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		La cellule, unité fonctionnelle du vivant (Z126AM02)		0,625	EvC EvT	50	2 1	E E	1h+30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		La Terre, 3e planète du système solaire (Z122AU02)	9												
					EvC EvT	50	3 1	A + 2E E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Compléments de Chimie 1 (Z119AU03)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Physique 1 (Z124AU03)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
			30												
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												

2	A'	Anglais (Z1XXBU01) - option	3												
				EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD									
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option													
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
		Biologie 2 (Z126BU01)	9												
		Thème 1, Bases de la transmission génétique			EvC		3	TP							
		Thème 2, Diversité des êtres vivants				33			2	E	1.5h	1	E	3h	
		Thème 3, Ecologie générale			EvT		2	E	1.5h						
		Thème 4, Nutriments, médicaments, santé publique													
		A la surface de la Terre (Z122BU04)	9												
					EvC EvT	50	≥3 1	A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU06)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Chimie 2 (Z119BU04)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Physique 2 (Z124BU07)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1h
		RéoPass (Z1SCBURE)	3												
					EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O	20 min
				30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - EC Méthodologie, Bureautique : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur - *EC Remise à niveau* : 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 2nde chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1ère chance).

Biologie 1 - EC Apparition et diversification de la vie : A désigne un test en ligne - *Tous EC* : conservation de la note d'EvC en 2nde chance.

La Terre, 3e planète du système solaire : A désigne un test en ligne de type QCM.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne; 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.

Biologie 2 : L'évaluation terminale est divisée en deux épreuves de 1.5h portant chacune sur 2 thèmes (1 épreuve sur les thèmes 1 et 3, la 2ème sur les thèmes 2 et 4) ; 1 seule évaluation terminale en 2nde chance de 3h pour les 4 thèmes. Conservation des notes d'EvC en 2nde chance.

A la surface de la Terre : A désigne un questionnaire en ligne ou un rapport ou un rendu de TD.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Compléments de Chimie 2" ou l'UE "Compléments de Physique 2", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Portail Géologie - Chimie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 45 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
					Type de contrôle	% EvC	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.	
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h	
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option														
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h	
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h	
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté														
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h	
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min	
		Chimie 1 (Z119AU02)	9													
		Réactions en solution aqueuse (Z119AM01)		0,35	EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h	
		TP Réactions en solution (Z119AM03)		0,2	EvC	100	3	TP + 2A	1.5h/-/15min	2	TP+A	1.5h / -	1	E	45min	
		Atomes et liaisons (Z119AM02)		0,45	EvC	100	2	E	2*1h	1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		La Terre, 3e planète du système solaire (Z122AU02)	9													
					EvC EvT	50	3 1	A + 2E E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3													
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		Compléments de Physique pour GC 1 (Z124AU04)	6													
					EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		30														

2	A'	Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)														
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe													
		Anglais (Z1XXBU01) - option	3													
					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD									
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option														
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD									
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h	
		Chimie 2 (Z119BU01)	9													
		Thermodynamique et cinétique chimiques (Z119BM09)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h	
		Réactivité organique (Z119BM05)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h	
		A la surface de la Terre (Z122BU04)	9													
					EvC EvT	50	≥3 1	A E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU06)	3													
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h	
		Electromagnétisme pour GC (Z124BU10)	3													
					EvC	100	≥2	E		1	E	45min	1	E	45min	
		Mécanique du point pour GC (Z124BU11)	3													
					EvC	100	≥2	E		1	E	45min	1	E	45min	
		RéoPass (Z1SCBURE)	3													
					EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O	20 min	
			30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collègue. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2^{de} chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - EC Méthodologie, Bureautique : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2^{de} chance, A désigne un test sur ordinateur - *EC Remise à niveau* : 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^{de} chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1^{ère} chance).

Chimie 1 - EC TP réactions en solution : l'EvC de TP est une épreuve pratique sur l'un des TPs tiré au sort (50%). A désigne 1 QCM en ligne sur la sécurité (15%) et 1 QCM sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD).

La Terre, 3^e planète du système solaire : A désigne un test en ligne de type QCM.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne; la note de 2^{de} 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^{de} chance.

A la surface de la Terre : A désigne un questionnaire en ligne ou un rapport ou un rendu de TD.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Electromagnétisme pour GC" ou l'UE "Mécanique du point pour GC", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Portail Biologie - Chimie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 30 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min
		Biologie 1 (Z126AU02)	9												
		Apparition et diversification de la Vie (Z126AM01)		0,375	EvC EvT	50	3 1	E + A E	30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		La cellule, unité fonctionnelle du vivant (Z126AM02)		0,625	EvC EvT	50	2 1	E E	1h+30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		Chimie 1 (Z119AU02)	9												
		Réactions en solution aqueuse (Z119AM01)		0,35	EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		TP Réactions en solution (Z119AM03)		0,2	EvC	100	3	TP + 2A	1.5h/-/15min	2	TP+A	1.5h / -	1	E	45min
		Atomes et liaisons (Z119AM02)		0,45	EvC	100	2	E	2*1h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03) - option	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Nature et fonctionnement de la planète Terre 1 (Z122AU03) - option													
					EvT		1	E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Compléments de Physique 1 (Z124AU03)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
				30											
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												

2	A'	Anglais (Z1XXBU01) - option	3		EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option					Voir annexe MCCC LANSAD								
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
		Biologie 2 (Z126BU01)	9												
		Thème 1, Bases de la transmission génétique			EvC	33	3	TP	2	E	1.5h	1	E	3h	
		Thème 2, Diversité des êtres vivants													
		Thème 3, Ecologie générale													
		Thème 4, Nutriments, médicaments, santé publique			EvT		2	E							1.5h
		Chimie 2 (Z119BU01)	9												
		Thermodynamique et cinétique chimiques (Z119BM09)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Réactivité organique (Z119BM05)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU06)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 (Z125BU04) - option	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Nature et fonctionnement de la planète Terre 2 (Z122BU03) - option													
					EvC EvT	50	≥2 1	A E	30 min 2h	1	E	2h	1	E	1.5h
		Compléments de Physique 2 (Z124BU07)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1h
		RéoPass (Z1SCBURE)	3												
					EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O	20 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 cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - *EC Méthodologie, Bureautique* : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur - *EC Remise à niveau* : 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 2nde chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1ère chance).

Biologie 1 - *EC Apparition et diversification de la vie* : A désigne un test en ligne - *Tous EC* : conservation de la note d'EvC en 2nde chance.

Chimie 1 - *EC TP réactions en solution* : l'EvC de TP est une épreuve pratique sur l'un des TPs tiré au sort (50%). A désigne 1 QCM en ligne sur la sécurité (15%) et 1 QCM sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD).

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne; 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.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Nature et fonctionnement de la planète Terre 1 : évaluation en salle sous forme de QCM ou équivalent.

Biologie 2 : L'évaluation terminale est divisée en deux épreuves de 1.5h portant chacune sur 2 thèmes (1 épreuve sur les thèmes 1 et 3, la 2ème sur les thèmes 2 et 4) ; 1 seule évaluation terminale en 2nde chance de 3h pour les 4 thèmes. Conservation des notes d'EvC en 2nde chance.

Nature et fonctionnement de la planète Terre 2 : A désigne un rendu de TD et un oral.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Outils informatiques 2" ou l'UE "Nature et fonctionnement de la planète Terre 2", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Double licence Chimie - Sciences de la Vie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 33 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		Biologie 1 (Z126AU02)	9												
		Apparition et diversification de la Vie (Z126AM01)		0,375	EvC EvT	50	3 1	E + A E	30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		La cellule, unité fonctionnelle du vivant (Z126AM02)		0,625	EvC EvT	50	2 1	E E	1h+30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		Chimie 1 (Z119AU02)		9											
		Réactions en solution aqueuse (Z119AM01)		0,35	EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		TP Réactions en solution (Z119AM03)		0,2	EvC	100	3	TP + 2A	1.5h/-/15min	2	TP+A	1.5h / -	1	E	45min
		Atomes et liaisons (Z119AM02)		0,45	EvC	100	2	E	2*1h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Physique 1 (Z124AU03)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
				30											
			Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)												
				Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe											
Anglais (Z1XXBU01) - option			3												
					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option															
Anglais (Z1SCBMAN)					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
Français langue étrangère (Z1XXBM01)					EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
Biologie 2 (Z126BU01)			9												

2	A'	Thème 1, Bases de la transmission génétique			EvC	33	3	TP		2	E	1.5h	1	E	3h
		Thème 2, Diversité des êtres vivants													
		Thème 3, Ecologie générale													
		Thème 4, Nutriments, médicaments, santé publique			EvT		2	E	1.5h						
		Chimie 2 (Z119BU01)	9												
		Thermodynamique et cinétique chimiques (Z119BM09)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Réactivité organique (Z119BM05)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU06)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 (Z125BU04)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Physique 2 (Z124BU07)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1h
		Algorithmique et Programmation Scientifique (Z219DU06)	3												
					EvC	100	2	A+M	1.5h / -				1	A	1.5h
		Statistiques 1 (Z226DU05)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
			36												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

Biologie 1 - EC Apparition et diversification de la vie : A désigne un test en ligne - *Tous EC* : conservation de la note d'EvC en 2nde chance.

Chimie 1 - EC TP réactions en solution : l'EvC de TP est une épreuve pratique sur l'un des TPs tiré au sort (50%). A désigne 1 QCM en ligne sur la sécurité (15%) et 1 QCM sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD).

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne; 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.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Biologie 2 : L'évaluation terminale est divisée en deux épreuves de 1.5h portant chacune sur 2 thèmes (1 épreuve sur les thèmes 1 et 3, la 2ème sur les thèmes 2 et 4) ; 1 seule évaluation terminale en 2nde chance de 3h pour les 4 thèmes. Conservation des notes d'EvC en 2nde chance.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Outils informatiques 2" ou l'UE "Nature et fonctionnement de la planète Terre 2", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

Algorithmique et Programmation Scientifique : A désigne une évaluation sur ordinateur (1h30), M un mini-projet avec rendu d'un programme

NIVEAU 1 - Portail Mathématiques - Biologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 30 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min
		Biologie 1 (Z126AU02)	9												
		Apparition et diversification de la Vie (Z126AM01)		0,375	EvC EvT	50	3 1	E + A E	30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		La cellule, unité fonctionnelle du vivant (Z126AM02)		0,625	EvC EvT	50	2 1	E E	1h+30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9												
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Chimie 1 (Z119AU03)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
			30												
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (Z1XXBU01) - option	3												
				EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD									
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option													
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h

2	A'	Biologie 2 (Z126BU01)	9												
		Thème 1, Bases de la transmission génétique			EvC		3	TP							
		Thème 2, Diversité des êtres vivants				33				2	E	1.5h	1	E	3h
		Thème 3, Ecologie générale													
		Thème 4, Nutriments, médicaments, santé publique			EvT		2	E	1.5h						
		Mathématiques 2 (Z120BU01)	9												
					EvC	40	2	E							
					EvT		1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)													
			3		EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 (Z125BU04)													
			3		EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Chimie 2 (Z119BU04)													
	3		EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h		
RéoPass (Z1SCBURE)															
	3		EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O	20 min		
		30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - EC Méthodologie, Bureautique : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur -

EC Remise à niveau : 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 2nde chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1ère chance).

Biologie 1 - EC Apparition et diversification de la vie : A désigne un test en ligne - **Tous EC** : conservation de la note d'EvC en 2nde chance.

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne; 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.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Biologie 2 : L'évaluation terminale est divisée en deux épreuves de 1.5h portant chacune sur 2 thèmes (1 épreuve sur les thèmes 1 et 3, la 2ème sur les thèmes 2 et 4) ; 1 seule évaluation terminale en 2nde chance de 3h pour les 4 thèmes. Conservation des notes d'EvC en 2nde chance.

Mathématiques 2 : 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.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Outils informatiques 2", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Portail Chimie - Mathématiques

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 30 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h	
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min
		Chimie 1 (Z119AU02)													
		Réactions en solution aqueuse (Z119AM01)	9	0,35	EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		TP Réactions en solution (Z119AM03)		0,2	EvC	100	3	TP + 2A	1.5h/-/15min	2	TP+A	1.5h / -	1	E	45min
		Atomes et liaisons (Z119AM02)		0,45	EvC	100	2	E	2*1h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Mathématiques 1 (Z120AU04)													
			9		EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
	Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)														
		3		EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h	
	Outils Informatiques 1 (Z125AU03)														
		3		EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h	
	Compléments de Biologie 1 (Z126AU03)														
		3		EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h	
			30												

2	A'	Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (Z1XXBU01) - option	3												
					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option													
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
		Chimie 2 (Z119BU01)	9												
		Thermodynamique et cinétique chimiques (Z119BM09)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Réactivité organique (Z119BM05)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Mathématiques 2 (Z120BU01)	9												
					EvC EvT	40	2 1	E E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)													
			3		EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 (Z125BU04)													
			3		EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Biologie 2 (Z126BU03)													
			3		EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		RéoPass (Z1SCBURE)													
			3		EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O	20 min
				30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2^{de} chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - EC Méthodologie, Bureautique : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2^{de} chance, A désigne un test sur ordinateur - *EC Remise à niveau* : 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^{de} chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1^{ère} chance).

Chimie 1 - EC TP réactions en solution : l'EvC de TP est une épreuve pratique sur l'un des TPs tiré au sort (50%). A désigne 1 QCM en ligne sur la sécurité (15%) et 1 QCM sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD).

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; la note de 2^{de} 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^{de} chance.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; la note de 2^{de} 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^{de} chance.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Mathématiques 2 : la note de 2^{de} 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^{de} chance.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Outils informatiques 2", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Portail Physique-SPI - Chimie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 45 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min
		Chimie 1 (Z119AU02)	9												
		Réactions en solution aqueuse (Z119AM01)		0,35	EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		TP Réactions en solution (Z119AM03)		0,2	EvC	100	3	TP + 2A	1.5h/-/15min	2	TP+A	1.5h / -	1	E	45min
		Atomes et liaisons (Z119AM02)		0,45	EvC	100	2	E	2*1h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Physique-SPI 1 (Z124AU02)	9												
		Optique (Z124AM01)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Electricité (Z124AM02)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Physique expérimentale (Z124AM03)		0,2	EvC	100	2	TP					1	E	1h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
	Mathématiques pour PC 1 (Z120AU07)	3													
				EvC	100	3	A+2E		1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		30													

2	A'	Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (Z1XXBU01) - option	3												
					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option													
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
		Chimie 2 (Z119BU01)	9												
		Thermodynamique et cinétique chimiques (Z119BM09)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Réactivité organique (Z119BM05)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Physique-SPI 2 (Z123BU01)	9												
		Electrostatique (Z124BM02)		0,33	EvT		1	E	1.5h				1	E	1h
		Mécanique du point (Z124BM01)		0,33	EvC	100	≥2	E					1	E	1h
		TP Physique SPI (Z124BM09)		0,33	EvC	100	≥4	TP+A		≥2	TP+A		1	E	1h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU06)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 (Z125BU04)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Mathématiques pour PC 2 (Z120BU09)	3												
					EvC	100	3	A+2E		1	E	1.5h	1	E	1.5h
		RéoPass (Z1SCBURE)	3												
					EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O	20 min
				30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2^{de} chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - EC Méthodologie, Bureautique : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2^{de} chance, A désigne un test sur ordinateur - **EC Remise à niveau** : 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^{de} chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1^{ère} chance).

Chimie 1 - EC TP réactions en solution : l'EvC de TP est une épreuve pratique sur l'un des TPs tiré au sort (50%). A désigne 1 QCM en ligne sur la sécurité (15%) et 1 QCM sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD)

Physique-SPI 1 - EC Physique expérimentale : en TP, tous les comptes-rendus sont notés et à rendre à la fin de chaque séance. La 2^{ème} chance se fait par écrit.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; la note de 2^{de} 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^{de} chance.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Mathématiques pour PC 1 et 2 : A désigne une note de participation au TD.

Physique-SPI 2 - EC TP Physique SPI : l'évaluation se base sur le compte rendu du TP (TP) et le travail en séance (A).

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Outils informatiques 2", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Portail Mathématiques - Physique-SPI

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 39 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9												
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Physique-SPI 1 (Z124AU02)	9												
		Optique (Z124AM01)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Electricité (Z124AM02)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Physique expérimentale (Z124AM03)		0,2	EvC	100	2	TP					1	E	1h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
	Compléments de Chimie 1 (Z119AU03)	3													
				EvT		1	E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h	
			30												
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (Z1XXBU01) - option													
					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								

2	A'	Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option	3											
		Anglais (Z1SCBMAN)		EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)		EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
		Mathématiques 2 (Z120BU01)	9											
				EvC	40	2	E							
				EvT		1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Physique-SPI 2 (Z123BU01)	9											
		Electrostatique (Z124BM02)		0,33	EvT	1	E	1.5h				1	E	1h
		Mécanique du point (Z124BM01)		0,33	EvC	100	≥2	E				1	E	1h
		TP Physique SPI (Z124BM09)		0,33	EvC	100	≥4	TP+A	≥2	TP+A		1	E	1h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)	3											
				EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 (Z125BU04)	3											
				EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Méthodes numériques (Z123BU04)	3											
				EvT		1	E	1h				1	E	1h
		RéoPass (Z1SCBURE)	3											
				EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O	20 min
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - EC Méthodologie, Bureautique : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur - **EC Remise à niveau** : 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 2nde chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1ère chance).

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Physique-SPI 1 - EC Physique expérimentale : en TP, tous les comptes-rendus sont notés et à rendre à la fin de chaque séance. La 2ème chance se fait par écrit.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; 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.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Mathématiques 2 : 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.

Physique-SPI 2 - EC TP Physique SPI : l'évaluation se base sur le compte rendu du TP (TP) et le travail en séance (A).

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Outils informatiques 2", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Double licence Mathématiques - Physique

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 36 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
		MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9												
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Physique-SPI 1 (Z124AU02)	9												
		Optique (Z124AM01)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Electricité (Z124AM02)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Physique expérimentale (Z124AM03)		0,2	EvC	100	2	TP					1	E	1h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Chimie 1 (Z119AU03)	3												
					EvT		1	E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
			30												
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (Z1XXBU01) - option	3												
					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option													
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
	Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h	

2	A'	Mathématiques 2 (Z120BU01)	9												
					EvC EvT	40	2 1	E E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Physique-SPI 2 (Z123BU01)	9												
		Electrostatique (Z124BM02)		0,33	EvT		1	E	1.5h				1	E	1h
		Mécanique du point (Z124BM01)		0,33	EvC	100	≥2	E					1	E	1h
		TP Physique SPI (Z124BM09)		0,33	EvC	100	≥4	TP+A		≥2	TP+A		1	E	1h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Méthodes numériques (Z123BU04)	3												
					EvT		1	E	1h				1	E	1h
		Probabilité et statistiques (Z220DU01)	9												
					EvC EvT	40	≥ 2 1	E+TP E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		36													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collègue. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Physique-SPI 1 - EC Physique expérimentale : en TP, tous les comptes-rendus sont notés et à rendre à la fin de chaque séance. La 2ème chance se fait par écrit.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; 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.

Outils Informatiques 1 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Mathématiques 2 : 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.

Physique-SPI 2 - EC TP Physique SPI : l'évaluation se base sur le compte rendu du TP (TP) et le travail en séance (A).

Probabilités et statistiques : 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

NIVEAU 1 - Portail Mathématiques - Informatique

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 39 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
					Type de contrôle	% EvC	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.	
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3													
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h		
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option														
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h	
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h	
		MTU RAN (Z1XXAU06) - parcours adapté														
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)		0,66	EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h	
		Remise à niveau (Z1XXAM04)		0,34	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	30min	
		Informatique 1 (Z125AU02)	9													
		Algorithmique et programmation en Python (Z125AM04)		0,9	EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h	
		Initiation au shell (Z125AM03)		0,1	EvC	100	2	TP+A	1.5h							
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9													
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3													
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		Représentations en binaire (Z125AU04)	3													
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h	
Rédaction mathématique et informatique (Z125AU05)	3															
			EvC	100	2	TP+A	1.5h				1	E	1.5h			
			30													
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)														
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe													
		Anglais (Z1XXBU01) - option	3													
				EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD										
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option														
		Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD									
Français langue étrangère (Z1XXBM01)		EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h				

2	A'	Informatique 2 (Z125BU01)	9											
		Algorithmique I (Z125BM01)		0,5	EvT	1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Programmation en C (Z125BM02)		0,5	EvC	100	2	TP+E	1.5h			1	E	1.5h
		Mathématiques 2 (Z120BU01)	9											
					EvC	40	2	E						
					EvT		1	E	2h	1	E	2h	1	E
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)	3											
					EvT		1	E	1.5h				1	E
		Outils Informatiques 2 pour MI (Z125BU05)	3											
					EvC	15		A						
					EvT		1	TP	1.5h				1	E
		Projet informatique (Z125BU06) - option	3											
					EvC	100		A					1	E
		RéoPass (Z1SCBURE)	3											
					EvC	100	2	A + O	20 min	1	O	20 min	1	O
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

MTU RAN - EC Méthodologie, Bureautique : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur - **EC Remise à niveau** : 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 2nde chance aura lieu de manière anticipée (1 mois après la 1ère chance).

Informatique 1 - Tous EC : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; 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.

Rédaction mathématique et informatique : A désigne un projet à faire sur plusieurs semaines.

Mathématiques 2 : 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.

Outils Informatiques 2 pour MI : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Projet informatique : A désigne un projet à réaliser sur l'ensemble du semestre.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Comptabilité" ou l'UE "Projet informatique", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Double licence Mathématiques - Informatique

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

42 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01) - option	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		MTU FLE (Z1XXAU05) - option													
		Bureautique (Z1XXAM01)		0,5	EvT	100	1	A		1	A		1	A	1.5h
		Langue française (Z1XXAM02)		0,5	EvC	100	2	E + O	1.5h+15min	1	E	1.5h	1	E	1h
		Informatique 1 (Z125AU02)	9												
		Algorithmique et programmation en Python (Z125AM04)		0,9	EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Initiation au shell (Z125AM03)		0,1	EvC	100	2	TP+A	1.5h						
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9												
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Représentations en binaire (Z125AU04)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Rédaction mathématique et informatique (Z125AU05)	3												
					EvC	100	2	TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Introduction à la programmation fonctionnelle (Z225CU17)	3												
					EvC	100	2	E+TP		2	E+TP		1	E	1.5h
		33													
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (Z1XXBU01) - option	3												
					EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Anglais-FLE (Z1XXBU06) - option													

2	A'	Anglais (Z1SCBMAN)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Français langue étrangère (Z1XXBM01)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
		Informatique 2 (Z125BU01)	9												
		Algorithmique I (Z125BM01)		0,5	EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Programmation en C (Z125BM02)		0,5	EvC	100	2	TP+E	1.5h				1	E	1.5h
		Mathématiques 2 (Z120BU01)	9												
					EvC	40	2	E							
					EvT		1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 pour MI (Z125BU05)	3												
					EvC	15	1	A					1	E	1.5h
					EvT			TP	1.5h						
		Projet informatique (Z125BU06)	3												
					EvC	100		A					1	E	1.5h
		Arithmétique dans Z (Z220DU09)	3												
					EvT		1	E	2h				1	E	2h
		33													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

MTU FLE - EC Bureautique : A désigne un test sur ordinateur. L'épreuve aura lieu de manière anticipée courant décembre.

Informatique 1 - Tous EC : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; 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.

Rédaction mathématique et informatique : A désigne un projet à faire sur plusieurs semaines.

Mathématiques 2 : 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.

Outils Informatiques 2 pour MI : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Projet informatique : A désigne un projet à réaliser sur l'ensemble du semestre.

RéoPass : dans le cadre du dispositif RéoPass, cette UE peut remplacer l'UE "Comptabilité" ou l'UE "Projet informatique", après rendez-vous avec son enseignant-référent.

NIVEAU 1 - Prep'Isima

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 39 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i (Z1XXAU01)	3												
		Méthodologie, bureautique (Z1XXAM03)			EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h
		Informatique 1 (Z125AU02)	9												
		Algorithmique et programmation en Python (Z125AM04)		0,9	EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Initiation au shell (Z125AM03)			EvC	100	2	TP+A	1.5h						
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9												
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	3												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Représentations en binaire (Z125AU04)	3												
					EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Rédaction mathématique et informatique (Z125AU05)	3												
				EvC	100	2	TP+A	1.5h				1	E	1.5h	
		30													
2	A'	Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (Z1XXBU01)	3												
				EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD									
		Informatique 2 (Z125BU01)	9												
		Algorithmique I (Z125BM01)			EvC	100	Voir annexe MCCC LANSAD								
		Programmation en C (Z125BM02)			EvC	100	2	E+O	1h+10min	1	E	1h	1	E	1h
		Mathématiques 2 (Z120BU01)	9												
			EvC EvT	40	2 1	E E	2h	1	E	2h	1	E	2h		

	Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)	3											
			EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
	Outils Informatiques 2 pour MI (Z125BU05)	3											
			EvC EvT	15	1	A TP	1.5h				1	E	1.5h
	Prep'Isima S2 (Z125BU07)	3											
	Développement sous Linux (Z125BM06)		0,5	EvC	100						1	E	1h
	Imagerie (Z125BM08)		0,5	EvT		1	E	1h			1	E	1h
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

Informatique 1 - Tous EC : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; 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.

Rédaction mathématique et informatique : A désigne un projet à faire sur plusieurs semaines.

Mathématiques 2 : 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.

Outils Informatiques 2 pour MI : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Prep'Isima S2 : l'UE n'offre pas d'aménagement d'examen pour RSE. 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 cette UE Prep'ISIMA (note d'évaluation initiale).

NIVEAU 1 - Portail PeiP B

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 33 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	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.
1	A	MTU O2i PEIP (Z1XXAU03)	2												
					EvC	100	se reporter aux MCCC du cycle préparatoire PeiP								
		Chimie 1 (Z119AU02)	9												
		Réactions en solution aqueuse (Z119AM01)		0,35	EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		TP Réactions en solution (Z119AM03)		0,2	EvC	100	3	TP + 2A	1.5h/-/15min	2	TP+A	1.5h / -	1	E	45min
		Atomes et liaisons (Z119AM02)		0,45	EvC		2	E	2*1h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9												
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	2												
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03)	3												
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Anglais PeiP (1102AU01)	2												
					EvC	100	3	A					1	A	
		Compléments de Biologie PeiP 1 (Z126AU04)	3												
	La cellule, unité fonctionnelle du vivant (Z126AM02)			EvC EvT	50	2 1	E E	1h+30 min 1.5h	1	EvT	1.5h	1	EvT	1.5h	
		30													
2	A'	Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)													
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe												
		Anglais (1102BU01)	2												
					EvC	100	se reporter aux MCCC du cycle préparatoire PeiP								
		Chimie 2 (Z119BU01)	9												
		Thermodynamique et cinétique chimiques (Z119BM09)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Réactivité organique (Z119BM05)		0,5	EvT		1	E	2h				1	E	2h
		Mathématiques 2 (Z120BU01)	9												
					EvC EvT	40	2 1	E E	2h	1	E	2h	1	E	2h

	Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)	2											
			EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
	Outils Informatiques 2 (Z125BU04)	3											
			EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
	Compléments de Biologie PeiP 2 (Z126BU04)	3											
			EvT		1	E	1h				1	E	1h
	Projet Polytech (1102BM01)	2											
			EvT		1	O	15min				1	O	15min
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

Chimie 1 - EC TP réactions en solution : l'EvC de TP est une épreuve pratique sur l'un des TPs tiré au sort (50%). A désigne 1 QCM en ligne sur la sécurité (15%) et 1 QCM sur l'ensemble des TPs (35%, réalisé en TD)

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; 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.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Compléments de Biologie PeiP 1 : conservation de la note d'EvC en 2nde chance.

Mathématiques 2 : 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.

NIVEAU 1 - Portail PeiP A

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

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
					Type de contrôle	% EvC	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.	
1	A	MTU O2i PEIP (Z1XXAU03)	2													
					EvC	100	4	A		3	A		1	A	1.5h	
		Mathématiques 1 (Z120AU04)	9													
					EvC EvT	50	2 1	E+A E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		Physique-SPI 1 (Z124AU02)	9													
		Optique (Z124AM01)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		Electricité (Z124AM02)		0,4	EvC	100	≥2	E		1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		Physique expérimentale (Z124AM03)		0,2	EvC	100	2	TP				1	E	1h		
		Outils Mathématiques 1 (Z120AU05)	2													
					EvC EvT	20	>2 1	A E	1.5h	1	E	1.5h	1	E	1.5h	
		Outils Informatiques 1 (Z125AU03)	3													
					EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h	
		Anglais PeiP (1102AU01)	2													
					EvC	100	se reporter aux MCCC du cycle préparatoire PeiP									
		Compléments de Chimie PeiP 1 (Z119AU04)	3													
		TP Réactions en solution (Z119AM03)		0,3	EvC	100	3	TP + 2A	1.5h/-/15mn	2	TP+A	1.5h / -	1	E	45mn	
	Atomes et liaisons (Z119AM02)	0,7		EvC	100	2	E	2*1h	1	E	1.5h	1	E	1.5h		
		30														
		Responsabilité Sociétale et Environnementale (Z300ZCLB)														
			Les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe													
		Anglais (1102BU01)	2													
					EvC	100	se reporter aux MCCC du cycle préparatoire PeiP									

2	A'	Mathématiques 2 (Z120BU01)	9			EvC	40	2	E							
						EvT		1	E	2h	1	E	2h			
		Physique-SPI 2 (Z123BU01)	9													
		Electrostatique (Z124BM02)		0,33	EvT		1	E	1.5h				1	E	1h	
		Mécanique du point (Z124BM01)		0,33	EvC	100	≥2	E					1	E	1h	
		TP Physique SPI (Z124BM09)		0,33	EvC	100	≥4	TP+A		≥2	TP+A		1	E	1h	
		Outils Mathématiques 2 (Z120BU07)	2													
						EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Outils Informatiques 2 (Z125BU04)	3													
						EvC	100	3	2TP+A	1.5h				1	E	1.5h
		Compléments de Chimie PeiP 2 (Z119BU05)	3													
						EvT		1	E	1.5h				1	E	1.5h
		Projet Polytech (1102BM01)	2													
						EvT		1	O	15min				1	O	15min
				30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

Toutes UE : la calculatrice, lorsqu'autorisée en évaluation, est une calculatrice non programmable de type collège. Les calculatrices programmables, même en mode examen, sont interdites.

MTU O2i : en évaluation initiale, A désigne une évaluation en présentiel de documents et/ou par QCM, un test sur ordinateur et la prise en compte de l'assiduité à la formation documentaire (pour laquelle une absence injustifiée peut entraîner la défaillance à l'UE). En 2nde chance, A désigne un test sur ordinateur.

Mathématiques 1 : A consiste en 2 ou 3 petits contrôles lors des séances TD, d'un QCM en ligne et de la participation ; 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.

Physique-SPI 1 - EC Physique expérimentale : en TP, tous les comptes-rendus sont notés et à rendre à la fin de chaque séance. La 2ème chance se fait par écrit.

Outils Mathématiques 1 : A consiste en plusieurs QCM effectués en ligne ; 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.

Outils Informatiques 1 et 2 : A désigne des petits exercices à faire en ligne en autonomie tout au long du semestre.

Compléments de Chimie PeiP 1 - EC TP Réactions en solution : l'EvC de TP est une épreuve pratique sur l'un des TPs tiré au sort (50%). A désigne 1 QCM en ligne sur la sécurité (15%) et 1 QCM sur l'ensemble des TPs (35%).

Mathématiques 2 : 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.

Physique-SPI 2 - EC TP Physique SPI : l'évaluation se base sur le compte rendu du TP (TP) et le travail en séance (A).