

DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPETENCES 2022-2023 DE L'ECOLE DE L'OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DE CLERMONT-  
FERRAND

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE  
DU MARDI 13 SEPTEMBRE 2022,

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n°2020-1527 du 7 décembre 2020 portant création de l'Etablissement Public Expérimental Université  
Clermont Auvergne (EPE UCA) ;

Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 26 à 28 ;

Vu le règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu la délibération du conseil d'administration du 16 mars 2021 portant élection du Président de l'université, Mathias  
BERNARD ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;

Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente en charge de la Formation ;

Après en avoir délibéré ;

**DECIDE**

d'approuver les modalités de contrôle des connaissances et des compétences 2022-2023 en annexe des formations  
suivantes portées par l'Ecole de l'Observatoire de physique du globe de Clermont-Ferrand :

- Annexe au règlement des études
- Licence Sciences de la Terre
- Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement
- Master Géoressources, géorisques, géotechnique

Membres en exercice : 43

Votes : 29

Pour : 26

Contre : 3

Abstentions : 0

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

**Mathias BERNARD**

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : CFVU UCA DELIBERATION  
2022-09-13-17

TRANSMIS AU RECTEUR :

PUBLIE LE :

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

## Annexe 1 / 2022-2023 : Accès à la salle d'examen

Délai durant lequel un étudiant en retard sera tout de même accepté dans la salle d'examen alors que l'épreuve aura déjà commencé. Ce délai est impérativement inférieur à 1 h. Ce délai est identique pour l'ensemble des formations de la composante.

Institut	Composante	Retard toléré
Institut Droit Economie Management	Ecole de Droit	
	Ecole d'Economie	
	IAE Clermont Auvergne	
Institut Lettres, Langues, Culture et Sciences Humaines et Sociales	UFR Lettres, Culture, Sciences Humaines	
	UFR Langues, Cultures et Communication	
	UFR Psychologie, Sciences Sociales, Sciences de l'Éducation	
	UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	
	Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation	
Institut Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement	UFR Biologie	
	UFR de Médecine et des Professions Paramédicales	
	UFR de Pharmacie	
	UFR d'Odontologie	
Institut des Sciences	UFR Chimie	
	UFR Mathématiques	
	École Universitaire de Physique et d'Ingénierie	
	École de l'OPGC	30 minutes sauf en TP pour lesquels aucun retard n'est toléré
IUT Clermont Auvergne	IUT Clermont Auvergne	
Clermont Auvergne INP*	ISIMA	
	Polytech Clermont-Ferrand	non concerné
	Sigma Clermont	non concerné

\* hors formations pour lesquelles l'INP est accrédité en propre : cycles ingénieur, CPI...



Institut	Composante	CM			TD			TP		
		Contrôle	Moyen de contrôle	Nb d'absences	Contrôle	Moyen de contrôle	Nb d'absences	Contrôle	Moyen de contrôle	Nb d'absences
Institut des Sciences	UFR Chimie									
	UFR Mathématiques									
	École Universitaire de Physique et d'Ingénierie									
	École de l'OPGC	non			non			oui		
IUT Clermont Auvergne	IUT Clermont Auvergne									
Clermont Auvergne INP*	ISIMA									
	Polytech Clermont-Ferrand	non concerné								
	Sigma Clermont	non concerné								

\* hors formations pour lesquelles l'INP est accrédité en propre : cycles ingénieur, CPI...

### Annexe 3 / 2022-2023 : Absence aux épreuves d'évaluation continue

Absence aux épreuves d'évaluation continue : distinction absences justifiées et injustifiées et nombre d'absences tolérées avant que l'étudiant soit déclaré défaillant. Préciser si ce nombre d'absences est compté à l'UE ou à l'EC, au semestre ou à l'année...

Institut	Composante	Distinction ABI/ABJ	Nombre d'absences
Institut Droit Economie Management	Ecole de Droit	oui	
	Ecole d'Economie	oui	
	IAE Clermont Auvergne	oui	
Institut Lettres, Langues, Culture et Sciences Humaines et Sociales	UFR Lettres, Culture, Sciences Humaines	oui	
	UFR Langues, Cultures et Communication	oui	
	UFR Psychologie, Sciences Sociales, Sciences de l'Éducation	oui	
	UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	oui	
	Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation	oui	
Institut Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement	UFR Biologie	oui	
	UFR de Médecine et des Professions Paramédicales	oui	
	UFR de Pharmacie	oui	
	UFR d'Odontologie	oui	
Institut des Sciences	UFR Chimie	oui	
	UFR Mathématiques	oui	
	École Universitaire de Physique et d'Ingénierie	oui	
	École de l'OPGC	oui	1 ABI ou ABJ
IUT Clermont Auvergne	IUT Clermont Auvergne	oui	
Clermont Auvergne INP*	ISIMA	oui	
	Polytech Clermont-Ferrand	non concerné	
	Sigma Clermont	non concerné	

\* hors formations pour lesquelles l'INP est accrédité en propre : cycles ingénieur, CPI...

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES  
Année universitaire 2022 - 2023**

## Licence Sciences de la Terre

Conseil pédagogique : 12/07/2022

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

# INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : NAURET François (francois.nauret@uca.fr)

Spécialisation	Réfèrent Pédagogique	Adresse e-mail
Terre solide (TS)	François Nauret	<a href="mailto:francois.nauret@uca.fr">francois.nauret@uca.fr</a>
Sciences pour l'atmosphère et l'Environnement (SAE)	Céline Planche	<a href="mailto:celine.planche@uca.fr">celine.planche@uca.fr</a>

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

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	aucune
<b>Assiduité aux TD</b>	Pas de contrôle d'assiduité. Toutefois, certains TD font l'objet de contrôle continu. Dans ce cas, l'absence devra être justifiée.
<b>B / B' : Spécialisation</b>	Assiduité en TP obligatoire
<b>C / C' : Transverse</b>	Assiduité obligatoire
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves pour les EvT portant sur les CM/TD. Aucun retard n'est toléré pour les examens de TP.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	<p>En cas d'absence justifiée à une épreuve :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• si le nombre d'épreuves est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place,</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>Toute absence à une épreuve de substitution est considérée comme injustifiée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une note de 0 sera attribuée à tout absence injustifiée à une épreuve.</li> <li>• L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE à partir de 2 absences (justifiées ou injustifiées).</li> </ul>

Parcours adaptés
Si au moment de son arrivée à l'université, après son inscription administrative, un étudiant ayant reçu une réponse OUI SI dans ParcoursSup refuse les modalités du parcours adapté (réunion de rentrée, rendez-vous individuels, tutorat ou remédiation, signature du contrat pédagogique de réussite...) il sera considéré comme démissionnaire et désinscrit.
Si un étudiant en parcours adapté ayant signé un contrat pédagogique de réussite cesse de participer aux dispositifs, il sera considéré comme démissionnaire pour le parcours OUI SI et sera basculé en licence standard. Il ne pourra donc plus bénéficier de l'accompagnement personnalisé inhérent au parcours OUI SI.
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
N3 - spécialisation SAE - optionnel	30 h	S6

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

Réfèrent stage pour la formation : François Nauret

## MODALITÉS DE COMPENSATION

Niveau 1 - Portail Biologie-Chimie, Chimie-Géologie, Semestre 1 et 2				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	toutes UE (S1)	30	A'	
A'	toutes UE (S2)	30	A	

Niveau 2				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	toutes UE (S3)	30	A'	
A'	toutes UE (S4)	30	A	

Niveau 3				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A / A' : Fondamental	1 à 4 / 1 à 3	18 au S5 18 au S6	B/B' : Spécialisation & C / C' : Transverse	
B / B' : Spécialisation	5 à 8 / 4 à 8	6 au S5 6 au S6	A / A' : Spécialisation & C / C' : Transverse	
C / C' : Transverse	9 et 10 / 9 et 10	6 au S5 6 au S6	A / A' : Fondamental & B / B' : Spécialisation	

## NIVEAU 2

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

51 à 54 crédits selon la mineure choisie

*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 <sup>nde</sup> 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.	
3	A	<b>UE 1 : Initiation au Terrain et à la Cartographie (Z222CU02)</b>	6		EvC	100	≥ 2	TP, A*	-	1	E	2h	1	O	30'
		<b>UE 2 : Minéralogie et pétrologie (Z222CU03)</b>	6												
		EC : Minéralogie (Z222CM01)		0.5	EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		EC : Pétrologie (Z222CM02)		0.5	EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		<b>UE 3 : Sédimentologie</b>	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, E E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		<b>Choix mineure Géologie (MG) ou chimie (MC)</b>	9												
		<b>UE 4 : Géorressources (Z222CU05) (MG)</b>	3		EvC	100	≥ 2	E, M	-	1	A**	-	1	A**	-
		<b>UE 5 : Géologie et Société (MG)</b>	3		EvC	100	≥ 2	E, A†	-	1	O	15'	1	O	15'
		<b>UE 6 : Terrain en autonomie (MG)</b>	3		EvC	100	≥ 2	M, O	-	2	M+O	-	1	O	15'
		<b>UE 2 : Equilibres en solution et cinétique chimique (MC)</b>	3		EvC	100	2	E	1h	1	E	1h30	1	E	1h30
<b>UE 5 : Techniques expérimentales (MC)</b>	3		EvC	100	5	2TP+2E+A	1h	1	TP+E†+A	1h30	1	E	1h30		

		UE 6 : Cristalochimie (MC)	3		EvC EvT	33	3 1	E+O+A E	30' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : PPP	3		EvC	100	≥ 2	E, A <sup>+</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
		UE 8 : Anglais	3		EvC	100	2	A, O		2	A, O		2	A, O	
			<b>30</b>												
4	A'	UE 1 : Histoire des continents	6												
		EC 1 : Tectonique Globale		0.5	EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, O, A* E	- 1h	1	E	1 h	1	E	1 h
		EC 2 : Géologie de la France		0.5	EvC	100	≥ 2	TP, O, A*	-	≥ 2	TP, O, A <sup>++</sup>	-	1	O	15'
		UE 2 : Enveloppes fluides et climat (Z222DU02)	3		EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Couverture sédimentaire et tectonique (Z222DU03)	3		EvT	0	1	M	-				1	O	20'
		UE 4 : Géologie Structurale (Z222DU05)	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 5 : Paléontologie	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Informatique pour Géologues 1	3		EvC	100	≥ 2	E, TP	-	1	E	1h30	1	O ou E	20' / 1h30
		UE 7 : Mathématiques et Physique pour les Sciences de la Terre	3		EvC	100	≥ 2	E	-	≥ 2	E	-	1	E	1h30
		UE 8 : Pétrologie Quantitative	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	- 2 h	1	E	2 h	1	E	2 h
		UE 9 : Anglais	3		EvC	100	2	A, O		2	A, O		2	A, O	
			<b>30</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 cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

**REMARQUES :**

S3 UE1 Initiation au Terrain et à la Cartographie (Z222CU02) : nature de l'épreuve "Autre" A\* : carnet de terrain et documents cartographiques relevé pour être évalués à la fin du camp de terrain

S3 UE2 Minéralogie et pétrologie (Z222CU03) : nature de l'épreuve "EvC" : TP, et/ou E

S3 UE4 Géoressources (Z222CU05) : nature de l'épreuve "Autre" A\*\* : Devoir écrit en distanciel

S3 UE5 Géologie et Société : nature de l'épreuve "Autre" A† : Questionnaire en ligne ou mémoire

S3 UE7 PPP : nature de l'épreuve "Autre" A† : Questionnaire en ligne ou mémoire

S3 UE8 Anglais : nature de l'épreuve "A" : CV et lettre de motivation

S4 UE1 Histoire des continents EC Géologie de la France : nature de l'épreuve "Autre" A†† : exercices sur le terrain

S4 UE5 Paléontologie : nature de l'épreuve "EvC, A" : CR TP et travail de groupe

S4 UE9 Anglais : nature de l'épreuve "A" : type projet

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

S3 UE1 Initiation au Terrain et à la Cartographie (Z222CU02) : Ev. Init.: A\* + ETD Type 2 (2h)

S4 UE1 EC1 Histoire des continents Tectonique Globale : en cas de confinement, neutralisation de terrain

ETD ou ECD Type 1 : épreuve en distanciel organisée sous la forme d'un test sur Moodle présentant des questions de type QCM, des questions à réponses courtes, des calculs, des images à légender, etc.

ETD ou ECD Type 2 : épreuve en distanciel organisée sous la forme d'un devoir sur Moodle à rendre dans un temps limité sur un espace de dépôt des devoirs. Le site de dépôt donne accès au sujet d'examen et laisse la possibilité de déposer la production pendant une durée limitée.

ETD ou ECD Type 3 : épreuve en distanciel organisée sous la forme d'un oral en visioconférence.

## NIVEAU 3

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 51 à 57 en fonction des choix d'options (hors UE libre)

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 <sup>nd</sup> e 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.	
5	A	UE 1 : Géophysique (Z322EU05)	3		EvT	100	1	E	2h				1	E	2h
		UE 2 : Pétrologie magmatique et géochimie (Z322EU02)	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, E E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 3 : Physique Minérale et Thermodynamique (Z322EU03)	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, E E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 4 : Analyse de données	3		EvC	100	≥ 2	E, TP	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		<b>Choix de spécialisation TS (2 parmi 3) ou SAE</b>	<b>6</b>												
	B	UE 5 : Géomécanique (Z322EU08) (TS)	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	E E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 6 : Les Volcans et leurs Produits (TS)	3		EvT	0	1	E, M	2h				1	E	2h
		UE 7 : Géologie des Formations Superficielles (TS)	3		EvC	100	≥ 2	E, M	-	1	A*	-	1	A*	-
		Techniques d'observations atmosphérique (SAE)	3	0.5	EvC	100	≥ 2	E*	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		Thermodynamique Atmosphérique (SAE)	3	0.5	EvC	100	≥ 2	E*	-	1	E	1h30	1	E	1h30
	C	UE 9 : PPP 2	3		EvC	100	≥ 2	A**, O	-	1	O	15'	1	O	15'
		UE 10 : Anglais	3		EvC	100	2	A, O	-	2	A, O	-	2	A, O	-
			<b>30</b>												

A'	UE 1 : Analyse des données et Méthodologie de Terrain (Z322FU03)	9		EvC EvT	80	≥ 2 1	2 M E	- 1 h	1	E	1 h	3	2 O, E	15' / 1 h
	UE 2 : Synthèses géodynamiques	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, E E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
	UE 3 : Info. Géol. 2 (Z322FU06)	3		EvT	0	1	O	-	1	O	-	1	O	-
B'	<b>Choix de spécialisation TS (2 parmi 4) ou SAE</b>	<b>6</b>												
	UE 4 : Aléas et Risques (TS)	3		EvC	100	4	E, O	-	4	E, O	-	1	M	-
	UE 5 : Hydrogéologie (Z322FU10) (TS)	3		EvC	100	≥ 2	E, TP	-	1	E	2h	1	E	2h
	UE 6 : Initiation à la Géotechnique (TS)	3		EvC EvT	50	2 1	M,E E	- 2h	2 1	M,E E	- 2h	1 1	A <sup>†</sup> E	30' 2h
	UE 7 : Fluides Géophysiques (TS, SAE)	3		EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
	<b>Choix option SAE : 1 parmi 2</b>	<b>3</b>												
	Projet Sciences pour l'Atmosphère et l'Environnement (SAE)	3		EvC	100	≥ 2	M,O	-	1	O	15'	1	O	15'
	Stage Sciences pour l'Atmosphère et l'Environnement (SAE)	3		EvC	100	≥ 2	M,O	-	1	O	15'	1	O	15'
C'	UE 10 : Libre	3		<i>En fonction de l'UE choisie</i>										
	UE 11 : Anglais	3		EvC	100	2	O, A		2	O, A		2	O, A	
		<b>30</b>												

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

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 :

S5 UE7 Géologie des Formations Superficielles : nature de l'épreuve "Autre" A\* : Devoir écrit en distanciel

S5 UE8 SAE 1 : nature de l'épreuve "EvC E\*" : Si aucun CC n'a été fait alors ETD Type 2 (temps de préparation : 1 semaine); Si 1 CC a déjà été réalisé alors 100% ECD avec 1 ECD

S5 UE9 PPP 2 : nature de l'épreuve "Autre" A\*\* : Questionnaire en ligne et/ou exposé et/ou mémoire

S5 UE10 Anglais : nature de l'épreuve "A" : type projet

S6 UE6 Initiation à la Géotechnique : nature de l'épreuve "Autre" : A† indique pour la 2e session correspond a un QCM qui sera organise en ligne

S6 UE9 SAE 2 EC Fluides Géophysiques : nature de l'épreuve "EvC" : Si aucun CC n'a été fait alors ETD Type 2 (temps de préparation : 1 semaine), Si 1 CC a déjà été réalisé alors 100% ECD avec 1 ECD

S6 UE10 Anglais : nature de l'épreuve "A" : type projet

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

ETD ou ECD Type 1 : épreuve en distanciel organisée sous la forme d'un test sur Moodle présentant des questions de type QCM, des questions à réponses courtes, des calculs, des images à légènder, etc.

ETD ou ECD Type 2 : épreuve en distanciel organisée sous la forme d'un devoir sur Moodle à rendre dans en temps limité sur unespace de dépôt des devoirs. Le site de dépôt donne accès au sujet d'examen et laisse la possibilité de déposer la production pendant une durée limitée.

ETD ou ECD Type 3 : épreuve en distanciel organisée sous la forme d'un oral en visioconférence.

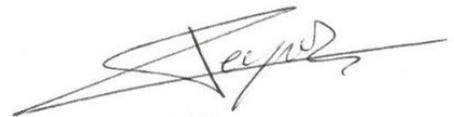
# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

### Licences LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---

## NIVEAU 1/2/3 - LANSAD

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 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 <sup>nd</sup> e 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	<b>UE 1 : LANSAD</b>	<b>x</b>												
		LANSAD Allemand	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O et/ou E	1h
		LANSAD Italien	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O	10 min
		LANSAD Espagnol	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
		LANSAD Néerlandais	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
		LANSAD Portugais	3	1	EvC		2	O et E	2h	1	O/E	2h	1	O et/ou E	2h
		LANSAD Polonais	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E	1h
		LANSAD Russe	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E et/ou O	1h E 15 min O
		LANSAD Anglais STAPS													
		N2 S3	3	1	EvC		4	E+O	3 à 15 min	4	E+O	3 à 15 min	4	E+O	3 à 15 min
		N3 S5	3	1	EvC		2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min
		LANSAD Anglais SCIENCES													
		N1 S1 LAS	3	1	EvC		2	E+O	1h + 5 min	2	E+O	1h + 5 min	2	E+O	1h + 5 min
		N2 S3	3	1	EvC		2	E+O	45min+10min	2	E+O	45min+10min	2	E+O	45min+10min
	N3 S5	3	1	EvC		2	E+O	1h + 10 min	2	E+O	1h + 10 min	2	E+O	1h + 10 min	

	<b>LANSAD Anglais LCC/LCSH</b>													
	N2 S3	3	1	EvC		2	E A	E:1h A	1	E	1h	1	E	1h
	N3 S5	3	1	EvC		2	E A	E:1h A	1	E	1h	1	E	1h
	<b>LANSAD Anglais PSSSE</b>													
	N2 S3	3	1	EvC		2	A + E	E:1h	1	E	1h	1	E	1h
	N3 S5	3	1	EvC		2	A + E	E:1h	1	O	15 min	1	E	1h
		<b>48</b>												
	<b>UE LANSAD</b>	<b>x</b>												
	<b>LANSAD Allemand</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O et/ou E	1h
	<b>LANSAD Italien</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O	10 min
	<b>LANSAD Espagnol</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
	<b>LANSAD Néerlandais</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
	<b>LANSAD Portugais</b>	3	1	EvC		2	O et E	2h	1	O/E	2h	1	O et/ou E	2h
	<b>LANSAD Polonais</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E	1h
	<b>LANSAD Russe</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E et/ou O	1h E 15 min O
	<b>LANSAD Anglais STAPS</b>													
	N1 S2	3	1	EvC		2	E+O	45min/5min	2	E+O	45min/5min	2	E+O	45min/5min
	N2 S4	3	1	EvC		2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min
	N3 S6	3	1	EvC		4	E+O	5 à 15 min	4	E+O	5 à 15 min	4	E+O	5 à 15 min
	<b>LANSAD Anglais SCIENCES</b>													
	N1 S2	3	1	EvC		2	E+O	1h + 5min	2	E+O	1h + 5min	2	E+O	1h + 5min
	N2 S4	3	1	EvC		2	O	10min + A	2	O	10min + A	2	O	10min + A
	N3 S6	3	1	EvC		2	E+O	3h*+10min	2	E+O	3h*+10min	2	E+O	3h*+10min

LANSAD Anglais LCC/LCSH													
N1 S2	3	1	EvC		2	E O	E:45min O: 5-7min	2	E O	E:45min O: 5-7min	2	E O	E:45min O: 5-7min
N2 S4	3	1	EvC		2	A O	O:5-7min	1	O	O:5-7min	1	O	O:5-7min
N3 S6	3	1	EvC		2	O A	O:10min	1	O	10-15min	1	O	10-15min
LANSAD Anglais PSSSE													
N1 S2 EAD	3	1	EvC		2	E O	E:45min O: 5-7min	1	M+O	10min	2	E O	E:45min O: 5-7min
N2 S4 EAD	3	1	EvC		2	A O	O:7min	1	O	10min	1	O	15min
N3 S6 EAD	3	1	EvC		2	A O	O:10min	1	E	1h	1	O	10min
	57												

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)

### REMARQUES :

Les contrôles « Active English » en S5 et S6 tiennent compte de la participation en cours, le travail en groupe et la préparation régulière des devoirs

A = Divers travaux O et E au cours du semestre

\* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

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

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

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

# Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES  
Année universitaire 2022 - 2023**

## Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STPE)

Parcours : \* Magmas et Volcans  
\* Atmosphère

Conseil de Gestion : avis favorable le 12/07/2022  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Etienne Médard (etienne.medard@uca.fr)

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Magmas et Volcans	Etienne Médard	<a href="mailto:etienne.medard@uca.fr">etienne.medard@uca.fr</a>
Atmosphère	Marie Monier	<a href="mailto:marie.monier@uca.fr">marie.monier@uca.fr</a>

Contact en scolarité : Dominique BRUGIERE (responsable-scolarite.pac@uca.fr)

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'assiduité est obligatoire</li> <li>- L'assiduité aura une incidence directe sur le contrôle des connaissances des Unités d'Enseignements repérées par un triple astérisque(***) où aucune absence injustifiée ne sera tolérée (1)</li> <li>- Pour les autres UE l'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu.</li> </ul>
<b>Assiduité aux TD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'assiduité est obligatoire</li> <li>- L'assiduité aura une incidence directe sur le contrôle des connaissances des Unités d'Enseignements repérées par un triple astérisque(***) où aucune absence injustifiée ne sera tolérée (1)</li> <li>- Pour les autres UE l'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu.</li> </ul>
<b>Assiduité aux TP</b>	aucune absence injustifiée tolérée
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	<p>Absence justifiée =&gt; neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.</p> <p>Absence injustifiée =&gt; l'étudiant est déclaré défaillant si le CC est annoncé au moins une semaine à l'avance, sinon l'absence est traitée comme une absence justifiée</p>

Stages		
M1/M2 - parcours	durée minimale	calendrier/période
M1 - tous parcours	6 semaines	à partir du 15 avril
M2 - tous parcours	20 semaines	à partir du 1er janvier

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

Référent stage pour la formation : Etienne Médard (etienne.medard@uca.fr)

(1) Dans ce cas, toute absence injustifiée à une épreuve du contrôle continu entraîne un 0 à l'épreuve. D'autre part, l'étudiant sera déclaré défaillant à cette UE au-delà de 3 absences injustifiées (les UE concernées par le contrôle d'assiduité sont identifiées dans les tableaux ci-dessous dans les remarques). L'étudiant sera convoqué par le responsable de formation pour l'avertir de sa situation s'il atteint cette limite. Au-delà ses résultats ne seront pas calculés, il ne pourra donc pas valider l'Unité d'Enseignement et le semestre à la première session. De plus, s'il ne se rend pas à la convocation du responsable de formation, il ne sera pas autorisé à redoubler.

## MODALITÉS DE COMPENSATION

Master STPE - Parcours Magmas et Volcans				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
Semestre 1	toutes UE	30	Semestre 2	
Semestre 2	toutes UE	30	Semestre 1	
Semestre 3	toutes UE	30	Semestre 4	
Semestre 4	stage	30	Semestre 3	

Master STPE - parcours Atmosphère				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Semestre 1	toutes UE	30	Semestre 2	
Semestre 2	toutes UE	30	Semestre 1	
Semestre 3	toutes UE	30	Semestre 4	
Semestre 4	stage	30	Semestre 3	

## MASTER 1 - Parcours Magmas et Volcans

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 <sup>nde</sup> 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	<b>UE1 : Anglais M1</b>	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	E,O,TP E	- 2h	1	E	2 h	1	O	30'
		<b>UE2 : Analyse de données</b>	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	- 1h30	1	E	2 h	1	E	2 h
		<b>UE3 : Imagerie et Télédétection</b>	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	O, TP E	- 2h	1	E	2 h	1	E	2h
		<b>UE4 : Techniques Analytiques en Sciences de la Terre et de l'Atmosphère</b>	6												
		EC1 : Analyse des géomatériaux		0.33	EvT	100	1	E	1h	1	E	1h	1	E	40'
		EC2 : Techniques analytiques		0.67	EvC EvT	50	≥ 2 1	TP E	- 1h30	1	E	1h20'	1	E	1h20
		<b>UE5 : Cartographie : des volcans aux formations superficielles</b>	6		EvC	100	≥ 2	M, A, O	-	≥ 2	M, A, O	-	1	O	30'
		<b>UE6 : Magmatologie</b>	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	M, E O	- 15'	1	O	15'	1	O	15'
				<b>30</b>											
		<b>Choix stage ou projet</b>	9												
		<b>UE8a : Stage en laboratoire</b>	9		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	1	O	30'
		<b>UE8b : Stage en entreprise</b>	9		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	1	O	30'
		<b>UE8c : Projet tutoré</b>	9		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	1	O	30'

2	A'	UE9 : Climat***	3		EvC	100	≥ 2	E, O, A	-	1	E	1h	1	E,O*	1h ou 15'
		UE10 : Modélisation numérique et inversion	3		EvC	100	≥ 2	E, TP	-	≥ 2	E, TP	-	1	E,O*	1 h ou 15'
		UE11 : Identification des stratégies de surveillance opérationnelle	3		EvT	0	1	O	20'	1	O	20'	1	O	20'
		UE12 : Ascension et éruption des magmas	6		EvC EvT	50	3 1	TP, M E	- 2h	1	E	2 h	1	E	2 h
		UE13 : Sources des magmas et mécanismes de leur différenciation	6		EvC EvT	33	≥ 2 1	E E	- 2h	1	E	2 h	1	E	2 h
			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 :

UE5 : "A" = travail sur le terrain (comptes rendus d'excursion, rapports de mesures, schémas, évaluation du carnet de terrain...)

E/O\* en seconde session : un écrit de la première durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés >3, un oral de la seconde durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés

≤ 3

\*\*\* La présence aux CM et TD est obligatoire (cf. informations générales)

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

UE 4 EC 2 : les épreuves de TP seront remplacées par un dossier à rendre

## MASTER 2 - Parcours Magmas et Volcans

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

12 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 <sup>nde</sup> 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.	
3	A	<b>UE18 : Savoir communiquer***</b>	<b>9</b>												
		EC1 : Anglais	0.40	EvC	100	≥ 2	E, O, TP, M, A	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'	
		EC2 : Communication Scientifique	0.25	EvC	100	≥ 2	E, O	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'	
		EC3 : Management	0.10	EvC	100	≥ 2	M, S, E	-	≥ 2	M, S, E	-	1	E	1h	
		EC4 : Insertion Professionnelle	0.25	EvC	100	2	E	-	1	E	1h	1	E	1h	
		<b>UE19 : Géochimie magmatique</b>	<b>3</b>		EvT	0	1	O	15'	1	O	15'	1	E	2 h
		<b>UE20 : Physique des Magmas</b>	<b>3</b>		EvT	0	1	O	15'				1	O	15'
		<b>UE21 : Terrain en zone de subduction : Alpes et volcans d'Italie</b>	<b>9</b>												
		EC1 : Terrain : les Alpes, de l'océan à la chaîne de montagnes	0.33	EvC EvT	40	≥ 2 1	A M	-	≥ 2 1	A M	-	1	O	30'	
		EC2 : Terrain : volcanisme d'Italie	0.33	EvT	0	1	O	15'	1	O	15'	1	O	15'	
		EC3 : Subduction	0.33	EvT	0	1	O	15'	1	O	15'	1	O	15'	
		<b>UE22 : Terre Primitive</b>	<b>3</b>		EvT	0	1	E	2 h	1	E	2 h	1	E	2 h
		<b>UE23 : Volcanic environment and risk systems workshop</b>	<b>3</b>		EvC	100	2	O	15'	2	O	15'	1	O	15'
		<b>30</b>													

4	B'	<b>Choix stage : entreprise ou recherche</b>											
		<b>UE24a : Stage long en entreprise</b>	<b>30</b>		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	pas de seconde chance
	<b>UE24b : Stage long en laboratoire de recherche</b>	<b>30</b>		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	pas de seconde chance	
			<b>30</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 cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

**REMARQUES :**

UE18 : A = épreuve d'entraînement au TOEFL, dialogues et débats entre étudiants

UE21 : A = travail sur le terrain (comptes rendus d'excursion, rapports de mesures, schémas, évaluation du carnet de terrain...)

UE24 : A = évaluation du travail de stage par l'encadrant.

E/O\* en seconde session : un écrit de la première durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés >3, un oral de la seconde durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés ≤ 3

\*\*\* La présence aux CM et TD est obligatoire (cf. informations générales)

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

UE 4 EC 2 : les épreuves de TP seront remplacées par un dossier à rendre

## MASTER 1 - Parcours Sciences de l'Atmosphère et Climat

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 <sup>nd</sup> e 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	UE1 : Anglais M1	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	E,O,TP E	- 2h	1	E	2 h	1	O	30'
		UE2 : Analyse de données	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	- 1h30	1	E	2 h	1	E	2 h
		UE3 : Imagerie et Télédétection	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	O, TP E	- 2h	1	E	2 h	1	E	2h
		UE4 : Techniques Analytiques en Sciences de la Terre et de l'Atmosphère	6												
		EC1 : Analyse des géomatériaux		0.33	EvT	0	1	E	1h	1	E	1h	1	E	40'
		EC2 : Techniques analytiques		0.67	EvC EvT	50	≥ 2 1	TP E	- 1h30	1	E	1h20'	1	E	1h20
		UE7 : Bases fondamentales des sciences atmosphériques	12		EvC	100	≥ 4	E,A	-	≥ 4	E,A	≥ 4	3	E,O*	1h ou 15'
		<b>30</b>													
2	A'	Choix stage ou projet	9												
		UE8a : Stage en laboratoire	9		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	1	O	30'
		UE8b : Stage en entreprise	9		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	1	O	30'
		UE8c : Projet tutoré	9		EvT	0	3	M, S, A	-	3	M, S, A	-	1	O	30'
		UE9 : Climat***	3		EvC	100	≥ 2	E, O, A	-	1	E	1h	1	E,O*	1h ou 15'
		UE10 : Modélisation numérique et inversion	3		EvC	100	≥ 2	E, TP	-	≥ 2	E, TP	-	1	E,O*	1h ou 15'
		UE14 : Méthodes numériques	3		EvC	100	≥ 2	E, TP	-	1	E	1 h	1	E,O*	1h ou 30'
		UE15 : UE d'ouverture***	3		EvT	100	1	M	-				1	M	-
		UE16 : Qualité de l'air***	6		EvC	100	≥ 3	E,M,O,A	-	≥ 3	E,M,O,A	-	2	E,O*	1h ou 30'
		UE17 : Rayonnement atmosphérique	3		EvC	100	≥ 2	M, O, TP		≥ 2	M, O, TP		1	E,O*	1h ou 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 :

UE7, 9, 16 : Ces UEs sont composées de matières. Les matières sont planifiées de façon séquentielle, elles sont évaluées avec une moyenne d'une note pour 10 h d'enseignement présentiel. Les détails exacts et la pondération des E, M, O, TP et A (ici A = travail en séance) seront explicités au premier cours de l'UE ou de la matière et quoiqu'il arrive 15 jours avant l'évaluation.

UE 9,15,16 : Ces UEs sont composées de matières. Parfois les matières sont enseignées par des intervenants extérieurs qui délivrent la matière en une ou deux journées. Pour ces cours donnés par des extérieurs, l'assiduité sera contrôlée et son non-respect peut avoir une incidence comme stipulé dans les règles générales au diplôme.

E/O\* en seconde session : un écrit de la première durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés >3, un oral de la seconde durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés ≤ 3

\*\*\* La présence aux CM et TD est obligatoire (cf. informations générales)

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

UE 4 EC 2 : les épreuves de TP seront remplacées par un dossier à rendre

## MASTER 2 - Parcours Atmosphère

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 <sup>nd</sup> e 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.
3	A	<b>UE18 : Savoir communiquer ***</b>	9												
		EC1 : Anglais	0.40	EvC	100	≥ 2	E, O, TP, M, A	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'	
		EC2 : Communication Scientifique	0.25	EvC	100	≥ 2	E, O	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'	
		EC3 : Management	0.10	EvC	100	≥ 2	M, S, E	-	≥ 2	M, S, E	-	1	E	1h	
		EC4 : Insertion Professionnelle	0.25	EvC	100	2	E	-	1	E	1h	1	E	1h	
		<b>UE25 : Cycle de l'eau ***</b>	12		EvC	100	≥ 6	E,M,O,A	-	≥ 6	E,M,O,A	-	2	E,O*	1h ou 20'
		<b>UE26 : Observer l'atmosphère</b>	9		EvC	100	≥ 6	E, M, O, A	-	≥ 6	E, M, O, A	-	3	E,O*	1h ou 20'
		<b>30</b>													
4	B'	<b>Choix stage : entreprise ou recherche</b>													
		<b>UE24a : Stage long en entreprise</b>	30		EvT	0	3	M, S, A	-	≥ 2	M, S, A	-	pas de seconde chance		
		<b>UE24b : Stage long en laboratoire de recherche</b>	30		EvT	0	3	M, S, A	-	≥ 2	M, S, A	-	pas de seconde chance		
				<b>30</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 cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

### REMARQUES :

UE 25, 26 : Ces UEs sont composées de matières. Les matières sont planifiées de façon séquentielle, elles sont évaluées avec une moyenne d'une note pour 10 h d'enseignement présentiel. Les détails exacts et la pondération des E, M, O, TP et A (ici A = travail en séance) seront explicités au premier cours de l'UE ou de la matière et quoiqu'il arrive 15 jours avant l'évaluation.

UE24 : A = évaluation du travail de stage par l'encadrant.

UE 18,25 : Ces UEs sont composées de matières. Parfois les matières sont enseignées par des intervenants extérieurs qui délivrent la matière en une ou deux journées. Pour ces cours donnés par des extérieurs, l'assiduité sera contrôlée et son non-respect peut avoir une incidence comme stipulé dans les règles générales au diplôme.

E/O\* en seconde session : un écrit de la première durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés >3, un oral de la seconde durée spécifiée si nombre d'étudiants concernés ≤ 3

\*\*\* La présence aux CM et TD est obligatoire (cf. informations générales)

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

UE 4 EC 2 : les épreuves de TP seront remplacées par un dossier à rendre

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	<b>UE Anglais</b>	<b>3</b>													
	M1 Sciences du méd.				EvC										
	M1 Chimie				EvC										
	M1 EUPI				EvC										
	M2 Ing. Nucléaire				EvC										
		<b>3</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)

REMARQUES :

Les contrôles « Active English » en S5 et S6 tiennent compte de la participation en cours, le travail en groupe et la préparation régulière des devoirs

A = Divers travaux O et E au cours du semestre

\* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

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

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

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

# Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES**  
**Année universitaire 2022 - 2023**

## **Master Géorressources, Géorisques, Géotechnique**

Parcours : Géologie de l'Aménagement

Conseil de Gestion : avis favorable le 12/07/2022  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Luc Scholtès (luc.scholtes@uca.fr)

Parcours	Réfèrent Pédagogique	Adresse e-mail
Géologie de l'Aménagement	Luc Scholtès	<a href="mailto:luc.scholtes@uca.fr">luc.scholtes@uca.fr</a>

Contact en scolarité : Dominique BRUGIERE (responsable-scolarite.pac@uca.fr)

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)		
<b>Assiduité aux CM</b>	- L'assiduité est obligatoire - L'assiduité aura une incidence directe sur le contrôle des connaissances des Unités d'Enseignements repérées par un triple astérisque(***) où aucune absence injustifiée ne sera tolérée (1) - Pour les autres UE l'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu.	
<b>Assiduité aux TD</b>	- L'assiduité est obligatoire - L'assiduité aura une incidence directe sur le contrôle des connaissances des Unités d'Enseignements repérées par un triple astérisque(***) où aucune absence injustifiée ne sera tolérée (1) - Pour les autres UE l'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu.	
<b>Assiduité aux TP</b>	L'assiduité est obligatoire aucune absence injustifiée tolérée	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.	
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => l'étudiant est déclaré défaillant si le CC est annoncé au moins une semaine à l'avance, sinon l'absence est traitée comme une absence justifiée	
Stages		
M1/M2 - parcours	durée minimale	calendrier/période
M1 - tous parcours	6 semaines	à partir du 15 avril
M2 - tous parcours	20 semaines	à partir du 1er avril

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

Réfèrent stage pour la formation : Charley Merciecca (charley.merciecca@uca.fr)

(1) Dans ce cas, toute absence injustifiée à une épreuve du contrôle continu entraîne un 0 à l'épreuve. D'autre part, l'étudiant sera déclaré défaillant à cette UE au-delà de 3 absences injustifiées (les UE concernées par le contrôle d'assiduité sont identifiées dans les tableaux ci-dessous dans les remarques). L'étudiant sera convoqué par le responsable de formation pour l'avertir de sa situation s'il atteint cette limite. Au-delà ses résultats ne seront pas calculés, il ne pourra donc pas valider l'Unité d'Enseignement et le semestre à la première session. De plus, s'il ne se rend pas à la convocation du responsable de formation, il ne sera pas autorisé à redoubler.

## MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 3G - Parcours Géologie de l'Aménagement				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
Semestre 1	toutes UE	30	semestre 2	
Semestre 2	toutes UE	30	semestre 1	
Semestre 3	toutes UE	30		semestre 4
Semestre 4	stage	30		semestre 3

## MASTER 1 - Parcours Géologie de l'Aménagement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 51 crédits

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

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> 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	UE1 : Anglais M1	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	E,O,TP E	- 2h	1	E	2h	1	O	30'
		UE2 : Cartographie : des volcans aux formations superficielles	6		EvC	100	≥ 2	M, A, O	-	≥ 2	M, A, O	-	1	O	30'
		UE3 : Cartographie numérique	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE4 : Géomatériaux	9												
		EC1 : Analyse des géomatériaux		0.20	EvT	0	1	E	1 h				1	E	40'
		EC2 : Géomatériaux		0.80	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE5 : Géophysique pour la géotechnique	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE6 : Hydrogéologie et hydraulique souterraine	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE7 : Outils et méthodes de la géomécanique	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
				<b>30</b>											
2	A'	<b>Choix stage ou projet</b>	<b>9</b>												
		UE8a : Stage en laboratoire	9		EvT	0	3	M, S, A	-				1	O	30'
		UE8b : Stage en entreprise	9		EvT	0	3	M, S, A	-				1	O	30'
		UE8c : Projet tutoré	9		EvT	0	3	M, S, A	-				1	O	30'
		UE9 : Géologie pour l'ingénieur	3												
		EC1 : Géologie appliquée aux géoressources, aux géorisques, à la géotechnique		0.5	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		EC2 : Géologie du génie civil: de l'observation à la conception des ouvrages		0.5	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE10 : Mécanique des roches et des massifs rocheux	6												
		EC1 : Description et classification des massifs rocheux		0.7	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		EC2 : Ingénierie des massifs rocheux : conception des formations		0.3	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
UE11 : Mécanique des sols	6														
EC1 : Mécanique des sols : les bases et les applications		0.50	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'		

	EC2 : Compléments de mécanique des sols pour le géologue		0.50	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
	<b>UE12 : Outils et méthodes géophysiques pour la géotechnique</b>	<b>6</b>												
	EC1 : Géophysique pour les géoressources, la géophysique et la géotechnique		0.75	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
	EC2 : De l'acquisition au traitement des données d'une méthode géophysique		0.25	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre

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

**REMARQUES :**

UE2 : "A" = travail sur le terrain (comptes rendus d'excursion, rapports de mesures, schémas, évaluation du carnet de terrain...)

UE3,4,5,6,7 : "A" = différents types d'exercices fait pendant les CM/TD

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

## MASTER 2 - Parcours Géologie de l'Aménagement

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 <sup>nd</sup> e 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.
3		<b>UE18 : Savoir communiquer***</b>	9												
		EC1 : Anglais		0.40	EvC	100	≥ 2	E, O, TP, M, A	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'
		EC2 : Communication Scientifique		0.25	EvC	100	≥ 2	E, O	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'
		EC3 : Management		0.10	EvC	100	≥ 2	M, S, E	-	≥ 2	M, S, E	-	1	E	1h
		EC4 : Insertion Professionnelle		0.25	EvC	100	2	E	-	1	E	1h	1	E	1h
		<b>UE14 : Aléas et risques d'origine géologique et hydrogéologique</b>	6		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		<b>UE15 : Dimensionnement des ouvrages géotechniques</b>	9												
		EC1 : Dimensionnement des fondations et des soutènements		0.40	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		EC2 : Fiabilité et représentativité des mesures géotechniques		0.20	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		EC3 : Modélisation des milieux granulaires : les sols non-saturés		0.20	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		EC4 : Ingénierie des massifs rocheux, conception des formations		0.20	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		<b>UE16 : Hydrologie appliquée au risque d'inondation</b>	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		<b>UE17 : Législatif et économie</b>	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
			<b>30</b>												
4		<b>UE18 : Stage long en entreprise ou laboratoire de recherche</b>	30		EvT	0	2	M, S	-				pas de seconde chance		
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre

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

### REMARQUES :

UE3 14,15,16,17 : "A" = différents types d'exercices fait pendant les CM/TD

\*\*\* La présence aux CM et TD est obligatoire (cf. informations générales)

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

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	<b>UE Anglais</b>	<b>3</b>													
	M1 Sciences du méd.				EvC										
	M1 Chimie				EvC										
	M1 EUPI				EvC										
	M2 Ing. Nucléaire				EvC										
		<b>3</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)

REMARQUES :

Les contrôles « Active English » en S5 et S6 tiennent compte de la participation en cours, le travail en groupe et la préparation régulière des devoirs

A = Divers travaux O et E au cours du semestre

\* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

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

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

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC