



**OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE
DU GLOBE DE CLERMONT-FERRAND**

Université Clermont Auvergne

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2024 - 2025

**Master Géorressources, Géorisques,
Géotechnique**

Parcours : Géologie de l'Aménagement

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 10 septembre 2024

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Françoise', is positioned below the text of the Vice-President's title.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

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

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Géologie de l'Aménagement	Luc Scholtès	luc.scholtes@uca.fr

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)	
Assiduité aux CM	<ul style="list-style-type: none"> - L'assiduité est obligatoire, aucune absence injustifiée ne sera tolérée. L'étudiant sera déclaré défaillant dès la première absence injustifiée. - L'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu.
Assiduité aux TD	<ul style="list-style-type: none"> - L'assiduité est obligatoire, aucune absence injustifiée ne sera tolérée. L'étudiant sera déclaré défaillant dès la première absence injustifiée. - L'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu.
Assiduité aux TP	<ul style="list-style-type: none"> - L'assiduité est obligatoire, aucune absence injustifiée ne sera tolérée. L'étudiant sera déclaré défaillant dès la première absence injustifiée. - L'obligation de présence dispense de fait les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve de contrôle continu.
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	<p>Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.</p> <p>Absence injustifiée => l'étudiant est déclaré défaillant</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 avril

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

Référent stage pour la formation : Luc Scholtès (luc.scholtes@uca.fr)

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 - Parcours Géologie de l'Aménagement				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	toutes UE	30	A'	
A'	toutes UE	30	A	

Master 2 - Parcours Géologie de l'Aménagement				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	toutes UE	30	B'	
B'	stage	30	A	

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 nd 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	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'
				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												

2	A'	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		0,5	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'	
		EC2 : Compléments de mécanique des sols pour le géologue		0,5	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'	
		UE12 : Outils et méthodes géophysiques pour la géotechnique	6													
		EC1 : Géophysique pour les géoressources		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'	
		Choix stage ou projet	9													
		UE8a : Stage en laboratoire	9		EvT	0	3	M, S, A	25'					1	O	30'
		UE8b : Stage en entreprise	9		EvT	0	3	M, S, A	25'					1	O	30'
		UE8c : Projet tutoré	9		EvT	0	3	M, S, A	25'					1	O	30'
			30													

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, 9, 10, 11, 12 : "A" = exercices fait pendant les CM/TD

UE8 : A = évaluation du travail de stage par l'encadrant

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 nd 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.	
		UE14 : Aléas et risques d'origine géologique	6		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE15 : Dimensionnement des ouvrages géotechniques	9												
		EC1 : Dimensionnement des fondations et des soutènements		0,5	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		EC2 : Sols et milieux granulaires		0,2	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		EC3 : Ingénierie des travaux de terrassement		0.3	EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE16 : Hydrologie appliquée au risque d'inondation	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE17 : Législatif et économie de la géotechnique	3		EvC	100	≥ 2	M, O, A	-	≥ 2	M, O, A	-	1	O	15'
		UE18 : Savoir communiquer***	9												
		EC1 : Anglais		0.40	EvC	100	≥ 2	E, O, TP, M, A	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'
		EC2 : Communication Scientifique		0.30	EvC	100	≥ 2	E, O	-	≥ 2	E,O	-	1	O	15'
		EC4 : Management et Insertion Professionnelle		0.30	EvC	100	≥ 2	E, O	-	1	E	1h	1	E	1h
			30												
4	B'	UE18 : Stage long en entreprise ou laboratoire de recherche	30		EvT	0	2	M, S	25'				1	S	25'
			30												

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 : initiation à la recherche

UE 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)