

**2022-2023 MECC Master GAED**  
**Mention : Géographie, Aménagement, Environnement, Développement**  
**EVALUATION CONTINUE INTEGRALE (ECI)**

Responsable de la mention GAED et du parcours FEU : C. ENAUX

Responsable du parcours FERN : C. RAMBEAU

**Modalités générales :**

- 1) Compensation entre les UE d'un même semestre. Un semestre est acquis si la moyenne du semestre est supérieure ou égale à 10/20 et que la moyenne de l'UE du mémoire est supérieure ou égale à 10/20.
- 2) Pas de compensation entre les moyennes semestrielles du master

**Modalités de chaque UE :**

- 1) Absence justifiée à un CAC : une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'épreuve initiale, en coordination avec le responsable du semestre, définit le calendrier et les modalités de l'épreuve de substitution ; ces modalités peuvent être exceptionnellement différentes de celles de l'épreuve initiale.
- 2) Chaque épreuve de CSC doit faire l'objet d'un corrigé avant l'épreuve suivante de l'UE.

**MISE A NIVEAU**

Mise à niveau cartographie, géomatique et statistiques  
Pas d'évaluation

**M1 S7 TC**

UE	ECTS	Intitulés des matières	ECI				
			Coef.	Intitulé de l'épreuve	Durée	CAC	CSC
Introduction à la géographie environnementale (Resp. C. Enaux)	3	Systèmes éco-géographiques	0,25	1 Ecrit	0h30		X
		Concepts de la systémique et dyn. des systèmes	0,25	1 Ecrit	0h30		X
		Toutes les matières	0,5	1 Dossier commun		X	

Risques et vulnérabilités (Resp. E. Propeck)	3	Toutes les matières	0,5	1 Dossier		X	
			0,5	1 Oral	0h15	X	

Energy issues, air pollution, climate and mitigation strategies (Resp. A. Clappier)	3	Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	1h	X	
			0,25	1 Dossier			X
			0,25	1 Oral	0h15		X

Analyse spatiale avancée - niveau 1 (Resp. A. Puissant)	6	Etude de cas + Géostatistiques	0,3	1 QCM	2h		X
		Etude de cas	0,35	1 Dossier thématique		X	
		Spatialisation	0,35	1 Dossier		X	

Construction, analyse et représentation des données (Resp. C. Enaux)	3	Techniques d'enquête	0,3	1 Exercice			X
		Méthodes de classification et Cartographie	0,3	1 Exercice		X	
		Toutes les matières	0,4	1 Ecrit	2h		X

Langue	3	Allemand ou anglais	0,25	1 Travail préparatoire			X
			0,25	1 Synthèse écrite			X
			0,5	1 Oral	0h15	X	

**M1 S7 PARCOURS FEU**

Urbanisation, Urbanisme et Transport (Resp. F. Paulus)	3	Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	2h	X	
			0,5	1 Exercice			X

Ecosystème Urbain (Resp. C. Rambeau)	3	Toutes les matières	0,5	1 Rapport d'écologie du Paysage			X
			0,5	1 Oral par groupe	0h20	X	

Sociosystème urbain (Resp. P. Zander)	3	Processus sociaux	0,25	1 Dossier			X
		Mobilités résidentielles	0,25	1 Ecrit	1h		X
		Toutes les matières	0,50	1 Ecrit	2h	X	

**M1 S7 PARCOURS FERN**

Empreinte du passé dans l'expression des paysages (Resp. T. Rosique)	6	Toutes les matières	0,2	1 Fiche de lecture			X
			0,5	1 Dossier collectif		X	
			0,3	1 Soutenance orale collective	0h20	X	

Dynamique du cycle de l'eau dans le bassin versant : processus, facteurs, modèles	3	Les compo. du cycle de l'eau / cours d'eau périurbain	0,5	1 fiche de synthèse			X
		Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	2h	X	

**M1 S8 TC**

Gouvernance territoriale de l'environnement - 1 (Resp. R. Barbier)	3	Toutes les matières	0,5	1 QCM	0h30	X	
			0,5	1 Dossier			X

Droit et économie de l'environnement (Resp. A. Rozan)	3	Droit	0,25	1 Exercice	1h		X
		Economie	0,25	1 Exercice	0h15		X
		Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	1h	X	

Base de données spatialisées (Resp. J. Hirtzel)	3	Toutes les matières	0,5	1 Exercice en séance	--		X
			0,5	1 Devoir sur table	1h	X	

Méthodologie de projet et recherche - 1 (Resp. F. Paulus)	3	Problématique et bibliographie argumentée	0,5	1 Dossier		X	
		Diagnostic environnemental	0,5	1 Dossier collectif		X	

Mémoire d'étude ou de recherche (Resp. C. Enaux, D. Schwartz)	9	Les étudiants bénéficient d'un tutorat renforcé avec un tuteur universitaire et un tuteur dans la structure d'accueil. Leur rôle est un suivi	0,7	1 Mémoire		X	
			0,3	1 Oral sur mémoire	0h20	X	

**M1 S8 PARCOURS FEU**

Mobilités urbaines - 1 (Resp. C. Enaux)	3	Mobilités quotidiennes	0,5	1 Exercice		X	
		Modélisation de trafic	0,5	1 Exercice		X	

Air, Climat et Energie - 1 : processus et modélisation (Resp. N. Blond)		Toutes les matières	0,5	1 QCM			X
			0,5	1 Ecrit	2h	X	

Risques et santé urbaine-1 (Resp. W. Kihal)	3	Politiques et acteurs de la santé urbaine	0,4	1 QCM	1h		X
		Dynamiques de la santé urbaine	0,4	1 oral sur dossier	0h10		X
		Toutes les matières	0,2	1 Ecrit	2h	X	

**M1 S8 PARCOURS FERN**

Dynamiques des paysages agraires aux échelles pluriséculaires et pluri-décennales (Resp. P.-A. ...)	3	Toutes les matières	0,5	1 Projet SIG			X
			0,5	1 Oral	0h20	X	

Dynamiques des sols et fonctionnement des éco- et agro-systèmes (Resp. D. Schwartz)	3	Toutes les matières	0,25	1 Exercice			X
			0,25	1 Exercice			X
			0,5	1 Ecrit	1h	X	

Transport solide en torrents et rivières : processus, modélisation et gestion	3	Mesures de terrain (jaugeage, transport solide...)	0,5	1 Dossier			X
		Transport solide : processus, mesures, facteurs hyd					
		Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	2h	X	

**M2 S9 TC**

Gouvernance territoriale de l'environnement - 2 (Resp. R. Barbier)	3	Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	1h	X	
		Conflits et concertations	0,5	1 Dossier			X

Evaluation des impacts environnementaux et compensation (Resp. I. Seledchikova)	3	Cadre règlement, structure et contenu d'une évaluation	0,3	1 Ecrit	0h45		X
		Compensation	0,5	1 Oral sur dossier		X	
			0,2	1 Exercice			X

Projet interdisciplinaire en Environnement (Resp. C. Enaux, A.-V. Auzet)	3		0,4	1 Dossier			X
			0,4	1 Oral sur dossier		X	
			0,2	1 Auto-évaluation		X	

Simulation des processus environnementaux (Resp. J. Hirtzel)	3	Bases et simulation des processus environnementaux	0,3	1 Exercice à domicile	2h		X
		Scénarios de changement climatique	0,3	1 Exercice à domicile	1h		X
		Tout le contenu de l'UE	0,4	1 Ecrit	1h30	X	

Méthodologie de projet et recherche (Resp. D. Schwartz)	3	Complexité et ateliers	0,5	1 Exposé oral			X
		Séminaires	0,25	1 Fiche de séminaire			X
			0,25	1 Fiche de séminaire			X

## M2 S9 PARCOURS FEU

Prospectives urbaines (Resp. A. Conesa)	3	Dimension sociale des métropoles	0,4	1 Ecrit	2h		X
		Projets d'aménagement et de développement métropolitains	0,3	1 Exercice			X
		Modélisation de la morphologie urbaine	0,3	1 Exercice			X

Représentations socio-cognitives de l'environnement urbain (T. Ramadier)	3	Toutes les matières	0,5	1 Dossier			X
		Représentations socio-cognitives	0,25	1 Ecrit	0h15		X
		Représentation des risques environnementaux	0,25	1 Fiche lecture critique d'article			X

Mobilités urbaines - 2 (Resp. C. Enaux)	3	Environnement et Comportements	0,5	1 Exercice			X
		Variabilité spatiale des comportements	0,5	1 Exercice			X

Air, Climat et Energie - 2 : Politique et gestion (Resp. N. Blond)	3	Toutes les matières	0,5	1 QCM	1h		X
			0,5	1 Dossier			X

Risques et santé urbaine - 2 (Resp. W. Kihal)	3	Evaluation des impacts sur la santé	0,4	1 Oral sur dossier	0h15		X
		Prévention et gestion des risques socio-techniques	0,4	1 Ecrit	1h30		X
		Toutes les matières	0,2	1 QCM	1h30	X	

## M2 S9 PARCOURS FERN

Indicateurs paléo-environnementaux : trajectoires temporelles des écosystèmes (Resp. D. Ertlen)	3	Toutes les matières	0,5	1 Oral	0h10		X
			0,25	1 Fiche de lecture en préparation d'un séminaire			X
			0,25	1 Fiche de synthèse d'un séminaire			X

De l'échantillonnage à l'analyse : approche de laboratoire (sédiments, sols) (Resp. D. Ertlen)	3	Toutes les matières	0,5	1 Dossier, rapport d'étape			X
			0,5	Dossier amélioré			X

Transferts eau/sol/air et gestion des milieux (Resp. D. Schwartz)	3	Toutes les matières	0,4	1 Ecrit	1h		X
			0,3	1 Exercice			X
			0,3	1 Exercice			X

Gestion intégrée de la ressource en eau (Resp. C. De Jong)	3	Modélisation hydraulique, sédimentaire et des habi	0,5	1 Dossier			X
		Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	2h		X

Hydrosystèmes fluviaux - écologie et géomorphologie appliquées	3	2 Sorties de terrain	0,5	1 Dossier portant sur les deux sorties			X
		Toutes les matières	0,5	1 Ecrit	2h		X

## M2 S10 TRONC COMMUN

Projet professionnel (Resp. D. Schwartz)	3	Toutes les matières		Evaluation basée sur la présence. UE acquise si aucune absence injustifiée			X
------------------------------------------	---	---------------------	--	----------------------------------------------------------------------------	--	--	---

Mémoire d'étude ou de recherche (Resp. C. Enaux, D. Schwartz)	27	Les étudiants bénéficient d'un tutorat renforcé avec un tuteur universitaire et un tuteur dans la structure d'accueil. Leur rôle est un suivi personnalisé pour la réalisation du mémoire et de la présentation orale.	0,7	1 Mémoire			X
			0,3	Oral sur mémoire	0h20		X