

Mention		Master Géographie environnementale						
Spécialité		---						
Parcours		---						
Responsable ou directeur des études		Christophe ENAUX & Dominique SCHWARTZ						
Composante		Faculté de Géographie et d'Aménagement (FGA)						
Liste des UE	Intitulé des matières	Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage	
		Coefficient des épreuves	Type de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation (rappel : Oui = O / ADJ =)	Epreuve sans convocation (rappel : Oui = O / ADJ =)	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Master 1 Semestre 1 UE TRONC COMMUN								
Intitulé de l'UE : Introduction à la géographie environnementale	Histoire et épistémologie de la question environnementale Concepts de la systémique et méthodes d'approches Applications aux systèmes éco-géographiques	0,5 0,5	Ecrit Dossier	2H ---	Non Oui	Oui Non	Oral	15'
Responsable : D. SCHWARTZ Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Système risque	Normalité et extrêmes Risques et vulnérabilités : concepts, méthodes et approche territoriale Sociologie des risques environnementaux	0,40 0,30 0,30	Ecrit Exercice1 Exercice2	1h30 1h 1h	Oui Non Non	Non Oui Oui	Oral	15'
Responsable : E. PROPECK-ZIMMERMANN Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Spatialisation et Géostatistique	Analyse des entités discrètes Analyse de surfaces et phénomènes continus	0,50 0,50	Dossier QCM	--- 0H40	Oui Oui	Non Non	QCM	40'
Responsable : C. ENAUX Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Méthodes d'analyse spatiale	Analyse spatiale et étude de cas (croissance urbaine et impacts) Recherche et calcul d'itinéraires dans un réseau de transport Caractérisation de la vulnérabilité et approche du risque	0,50 0,50	Exercice 1 Exercice 2	--- ---	Oui Oui	Non Non	Oral	15'
Responsable : A. PUISSANT-MALET Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Méthodes de fouille de données et de classification		0,50 0,50	Exercice Exercice	1H30 30'	Oui Non	Non Oui	Ecrit	2H
Responsable : N. LACHICHE Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Langue	Anglais Allemand	0,25 0,25 0,50	Phase prép. Synt. écrite Oral	--- --- 15'	Non Non Oui	Oui Oui Non	Oral	15'
Responsable : J. PRIM Composante porteuse : CRL Nombre d'ECTS : 3								
Master 1 Semestre 1 UE OPTIONNELLES								
Intitulé de l'UE : Paléoenvironnements quaternaires		0,50 0,50	Ecrit Exercice	2H ---	Oui Non	Non Oui	Oral	15'
Responsable : D. SCHWARTZ Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Stage de terrain : indicateurs de l'évolution des paysages		1	Oral sur dossier	15'	Oui	Non	Oral	15'
Responsable : D. SCHWARTZ Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Air Climat Energie 1 : Des processus aux perturbations	Changement climatique et pollution de l'air Dynamique atmosphérique	0,25 0,25 0,50	Exercice 1 Exercice 2 Ecrit	30' 30' 1H	Non Non Oui	Oui Oui Non	Oral	15'
Responsable : A. CLAPPIER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Dynamique du cycle de l'eau dans le bassin versant		0,50 0,50	Dossier Ecrit	--- 2H	Non Oui	Oui Non	Oral	15'
Responsable : L. SCHMITT Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Risques hydrologiques	Risques hydrologiques et activités humaines Méthodes d'estimation des aléas hydrologiques Les risques torrentiels	0,50 0,50	Ecrit Dossier	2H ---	Oui Non	Non Oui	Oral	15'
Responsable : A. REMAIRE Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Evaluation des impacts environnementaux	Evaluation des impacts environnementaux en milieu urbain Cadre réglementaire, structure et contenu d'une évaluation	0,50 0,25 0,25	Dossier QCM QCM	--- 30' 30'	Oui Non Non	Non Oui Oui	Oral	15'
Responsable : A. REMAIRE Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Les dimensions spatiales de la santé	Espaces, construction et fonctionnement des territoires de la santé Analyses spatiales des disparités de santé	0,50 0,50	Ecrit Oral sur article	2H 15'	Oui Non	Non Oui	Oral	15'
Responsable : P. HANDSCHUMACHER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Urbanisation, développement urbain et réseaux de transport	Réseaux de transport et développement urbain Politiques publiques et étalement urbain	0,50 0,50	Ecrit Ecrit	1H30 1H30	Oui Non	Non Oui	Oral	15'
Responsable : A. PIOMBINI Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Représentations socio-cognitives de l'espace urbain	Modèles théoriques et méthodes Manipulation des techniques, traitement et analyse de données	1	Dossier	---	Oui	Non	Dossier à améliorer	---
Responsable : T. RAMADIER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Environnement urbain et interfaces	Relations homme / nature en milieu urbain Interactions composantes biotiques et abiotiques	0,50 0,50	Dossier Oral	--- 15'	Non Oui	Oui Non	Oral	15'
Responsable : C. WEBER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Intitulé de l'UE : Mobilité géographique locale	Mobilité quotidienne Mobilité résidentielle	0,50 0,50	Ecrit Ecrit	1H 2H	Non Oui	Oui Non	Oral	15'
Responsable : A. PIOMBINI Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3								
Master 1 Semestre 2 UE TRONC COMMUN								

Mention	Master Géographie environnementale						
Spécialité	---						
Parcours	---						
Responsable ou directeur des études	Christophe ENAUX & Dominique SCHWARTZ						
Composante	Faculté de Géographie et d'Aménagement (FGA)						
Liste des UE	Intitulé des matières	Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage
		Coefficient des épreuves	Type de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation (rappel) :	Epreuve sans convocation (rappel) :	Durée
							Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Intitulé de l'UE : Interaction géographie, environnement et aménagement Responsable : L. SCHMITT Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Interaction géographique, Environnement et Aménagement Les acteurs de l'environnement La notion de durabilité	0,25 0,25 0,25 0,25	Dossier Dossier Ecrit Oral	--- --- 1H 15'	Non Oui Oui Oui	Oui Non Non Oui	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Droit et économie de l'environnement Responsable : A. ROZAN Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Initiation au droit de l'environnement Economie et politiques de l'environnement	0,25 0,25 0,50	Exercice 1 Exercice 2 Ecrit	15' 15' 1H	Non Non Oui	Oui Oui Non	Ecrit 1H
Intitulé de l'UE : Gouvernance territoriale de l'environnement Responsable : R. BARBIER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Introduction et concepts fondamentaux Modèles de gouvernance territoriale : gouvernances communautaire et marchande Modèles de gouvernance territoriale : gouvernance concertée Organisation de la fourniture des services d'environnement Régulation des services d'environnement	0,50 0,50	Rapport Oral	--- 30'	Non Oui Oui	Oui Non Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Base de données spatialisées Responsable : S. LEBRE-WAECHTER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3		0,20 0,50 0,30	Exercice Exercice Exercice	30' 1H 45'	Non Oui Non	Oui Non Oui	Ecrit 1H30
Intitulé de l'UE : Modélisation systémique (niveau 1) Responsable : C. ENAUX Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3		0,50 0,50	Exercice Simulation	2H 2H	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Conditions de réalisation d'un mémoire Responsable : F. PAULUS Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Principes de réalisation d'un mémoire Recherche documentaire : principes Recherche documentaire : application 1 Recherche documentaire : application 2	0,50 0,50	Exercice Dossier	--- ---	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Mémoire d'étude ou de recherche Responsable : C. ENAUX Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 6							Mémoire (0,70) présenté à l'oral (0,30) Pas de session de rattrapage
Master 1 Semestre 2 UE OPTIONNELLES							
Intitulé de l'UE : Caractérisation des sols et des formations superficielles (stage labo) Responsable : D. ERTLEN Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Description de coupes et prélèvements d'échantillons Analyses sédimentaires en laboratoire	1	Dossier	---	Oui	Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Histoire des paysages Responsable : D. SCHWARTZ Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	L'approche des naturalistes L'approche du géographe L'approche de l'historien	1	Dossier	---	Oui	Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Air et climat : climat urbain et dépenses d'énergie Responsable : P. KASTENDEUCH Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Processus climatiques en milieu urbain Dépenses énergétiques des villes Complément sur les dépenses énergétiques des villes liées au transport	0,50 0,50	Ecrit Ecrit	1H 1H	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Climats, sociétés et santé Responsable : G. NAJJAR Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Bioclimatologie, agroclimatologie, climat et tourisme, climat et architecture La santé entre climats et sociétés	0,50 0,50	Oral Ecrit	30' 1H	Non Oui	Oui Non	Oral 20'
Intitulé de l'UE : Dynamique des systèmes morpho-pédologiques et érosion des sols Responsable : D. SCHWARTZ Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Interprétation des données pédologiques Erosion et gestion conservatoire des sols	0,50 0,50	Exercice Exercice	1H 1H	Oui Non	Non Oui	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Gestion et représentations des risques majeurs Responsable : S. GLATRON Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Prévention et gestion des risques technologiques Les représentations socio-cognitives des risques environnementaux Approches psychométrique et économique des représentations	0,20 0,40 0,40	Oral Ecrit Dossier	15' 2H ---	Non Oui Oui	Oui Non Non	Ecrit 2H
Intitulé de l'UE : Mobilités spatiales et formes de modélisation Responsable : C. ENAUX Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Modélisation de la mobilité quotidienne Modélisation transport - urbanisme	0,50 0,50	Dossier Dossier	--- ---	Oui Oui	Non Non	Oral 15'
Master 2 Semestre 1 UE TRONC COMMUN							
Intitulé de l'UE : Systèmes géographiques et complexité Responsable : D. BADARIOTTI Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3		1	Exposé	30'	Non	Oui	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Monétarisation et compensation environnementale Responsable : A. ROZAN Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Monétarisation et compensation environnementale Etude de cas	0,50 0,50	Dossier Oral	--- 15'	Non Oui	Oui Non	Dossier ---
Intitulé de l'UE : UE Modélisation des processus environnementaux (niveau 2) Responsable : R. AGUEJDAD Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3		0,50 0,50	Ecrit Dossier	0H30 ---	Non Oui	Oui Non	Oral sur dossier 15'
Intitulé de l'UE : TC option 1 : Instrumentation et métrologie de terrain Responsable : J.-P. MALET Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Stage de terrain Stratégie de collecte de données -démarche expérimentale	0,50 0,40 0,10	Dossier Oral QCM	--- 20' 30'	Oui Non Oui	Non Oui Non	Oral 15'

Mention	Master Géographie environnementale						
Spécialité	---						
Parcours	---						
Responsable ou directeur des études	Christophe ENAUX & Dominique SCHWARTZ						
Composante	Faculté de Géographie et d'Aménagement (FGA)						
Liste des UE	Intitulé des matières	Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage
		Coefficient des épreuves	Type de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation (rappel) :	Epreuve sans convocation (rappel) :	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Intitulé de l'UE : TC option 2 : Cartographie transformationnelle Responsable : A.-C. BRONNER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3		0,50 0,50	Dossier Oral	--- 15'	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : C2I EAD – Niveau 2 / Méthodologie de recherche et projet Responsable : D. BADARIOTTI Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Présentation de mémoire, Atelier « démarche de résolution » et Atelier « gestion du projet de recherche » Politiques de publication Ingénierie collaborative, aspects juridique et déontologiques Atelier « Science, recherche et géographie » et Atelier « Suiet et problématique »	0,40 0,30 0,30	Dossier C2I Fiche Méth. Oral	--- 15'	Oui Non Oui	Non Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Langue disciplinaire Responsable : XXXX Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Anglais Allemand au CRL	0,50 0,50	Exercice Oral	--- 15'	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Master 2 Semestre 1 UE OPTIONNELLES							
Intitulé de l'UE : Méthodes de la géoarchéologie Responsable : D. SCHWARTZ Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Le 14C, applications aux sédiments et aux sols Autres méthodes de datation. L'approche Autres méthodes de datation. L'approche paléoenvironnementale en archéologie préventive Méthodes de chronologie relative Micromorphologie des formations superficielles Sortie de terrain sur chantier archéologique	0,50 0,50	1 exercice Oral	--- 15'	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Aléas et risques associés aux environnements côtiers Responsable : P. WASSMER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	zones d'interfaces fragiles sur lesquelles interagissent des aléas propres aux milieux continentaux et océaniques. Mécanismes initiateurs, processus mis en jeu, prévention et mitigation.	0,50 0,50	Dossier Oral	--- 15'	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Systèmes fluviaux : écologie, géomorphologie, et risques sanitaires associés Responsable : J.-N. BEISEL Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Ecologie des systèmes fluviaux Morphologie et dynamique des hydro-systèmes fluviaux et transferts sédimentaires associé	0,50 0,50	Dossier Ecrit	--- 2H	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Dynamique urbaine Responsable : A. CONESA Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Dynamiques intra-urbaines	0,50 0,50	Dossier Oral	--- 15'	Non Oui	Oui Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Comportement de mobilité Responsable : C. ENAUX Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Comportement de déplacement du piéton Processus sous-jacents à l'espace activités/déplacements	0,50 0,50	Ecrit Dossier	1H ---	Oui Oui	Non Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Représentations socio-cognitives et pratiques de l'espace urbain Responsable : T. RAMADIER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Pratiques et représentations Schèmes cognitifs d'action	0,50 0,50	Exercice 1 Exercice 2	--- ---	Oui Oui	Non Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Air Climat Energie 2 : des perturbations aux enjeux de société Responsable : A. CLAPPIER Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Dynamique atmosphérique Les changements climatiques et la pollution de l'air	0,50 0,50	Ecrit 2 exercices	1H ---	Oui Non	Non Oui	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Conception, mise en œuvre, gestion et finalisation de projets Responsable : D. BADARIOTTI Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3	Gestion de projet : de la mission à la réalisation Gestion de projet de développement local Approche de l'évaluation Animation de groupe et/ou de réunions	1	Ecrit	1H30	Oui	Non	Ecrit 1H30
Master 2 Semestre 2 UE TRONC COMMUN							
Intitulé de l'UE : Projet professionnel Responsable : ... GENTILHOMME Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 3		1	Dossier	---	Oui	Non	Oral 15'
Intitulé de l'UE : Mémoire d'étude ou de recherche 2 Responsable : D. SCHWARTZ Composante porteuse : FGA Nombre d'ECTS : 27			Mémoire (0,70) présenté à l'oral (0,30)				Pas de session de rattrapage