

## Commission de la **Formation** et de la **Vie Universitaire** | **CFVU**

Séance du 24 septembre 2024

Délibération n° 061-2024

Point 06.10

### **Point 06.10. de l'ordre du jour**

#### **Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour 2024-2025 – Faculté de géographie et d'aménagement**

##### **EXPOSE DES MOTIFS**

Dans le cadre des articles L613-1 et L712-6-1 du code de l'éducation, la Commission de la formation et de la vie universitaire adopte les modalités d'évaluations des connaissances et des compétences à valoir pour les formations diplômantes.

La Commission MECC s'est réunie le 13 septembre 2024 et a donné un avis positif aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences 2024-2025 pour les formations portées par la faculté de géographie et d'aménagement.

##### **Délibération**

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg adopte **les modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour 2024-2025 des formations dispensées par la faculté de géographie et d'aménagement.**

##### Résultat du vote

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	22
Nombre de voix pour	22
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	0
Ne prend pas part au vote	0

##### Destinataires de la décision

- Rectorat de la Région Académique Grand Est, Chancellerie des Universités
- Direction Générale des Services
- Direction des études et de la scolarité
- Faculté de géographie et d'aménagement

Fait à Strasbourg, le 25 septembre 2024

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljau

## COMPTE-RENDU DU CONSEIL DE FACULTE DU 17 mai 2024

**Membres présents :** Francis BRUCKMANN, Alain CLAPPIER, Christophe ENAUX, Marc FLECK, Pierre-Alexis HERRAULT, Francine KOLB, Grzegorz SKUPINSKI, Patricia ZANDER

**Membres étudiants présents :** Mathilde CLAUDON, Fanny GALZIN, Guillaume HECKEL, Eva SIFI

**Personnalités extérieures présentes :** Gérard BOSSU (Collectivité Européenne d'Alsace), Sandrine KNOBE (Ingénieure de recherche en sciences humaines et sociales)

**Excusés :** Aziza AMETTALSI (procuration à Francine KOLB), Dominique BADARIOTTI, Emilie BEAULIEU (procuration à Patricia ZANDER), Carmen DE JONG (procuration à Alain CLAPPIER), Alexis EHRBAR (procuration à un autre étudiant présent), Wahida KIHAL, Eliane PROPECK (Procuration à Alain CLAPPIER), Anne PUISSANT (Procuration à Christophe ENAUX), Claire RAMBEAU (procuration à Pierre-Alexis HERRAULT), Paul SALZE (procuration à Pierre-Alexis HERRAULT), Valérie SCHNEIDER (Conseil Régional du Grand Est, procuration à Christophe ENAUX)

**Invités :** Néonila VYLCOU (Responsable administrative), Pierre KASTENDEUCH (Directeur des études)

---

### Ordre du jour :

1. Approbation du procès-verbal du Conseil du 15 mars 2024
2. Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences (MCC) pour la nouvelle offre de formation 2024-2028
3. Informations générales
4. Points divers

---

La séance est ouverte à 10 h par le Doyen de la Faculté de Géographie et d'Aménagement, Christophe ENAUX. Il donne lecture des procurations qui lui sont parvenues et aborde l'ordre du jour.

#### 1. Approbation du procès-verbal du Conseil du 15 mars 2024

Le compte-rendu du Conseil du 15 mars 2024 n'ayant pas soulevé d'objections, est approuvé à l'unanimité moins une abstention par les membres du Conseil.

#### 2. Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences (MCC) pour la nouvelle offre de formation 2024-2028

Pierre KASTENDEUCH, Directeur des Etudes, présente les Modalités d'évaluation des Connaissances et des Compétences (MCC) pour la nouvelle offre de formation 2024-2028. Ces MCC ont été saisies dans l'application AMETYS déployées très récemment à l'Unistra. P. KASTENDEUCH indique que cela a demandé aux responsables des formations plusieurs mois de travail. L'utilisation du même outil par toutes les

formations permet d'homogénéiser la présentation des MCC et de la simplifier tant pour les étudiants que pour les élus de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire (CFVU). L'objectif affiché de la Faculté était de soumettre ces MCC, pour approbation, au Conseil de Faculté ainsi qu'au vote de la CFVU prévue le 7 juin.

Pierre KASTENDEUCH rappelle que les modalités de contrôle des connaissances pour l'année 2024-2028 ont pu être présentées lors du Conseil pédagogique de la Faculté de Géographie et d'Aménagement du 12 avril dernier.

Il indique aux membres du Conseil qu'ils ont été destinataires de fichiers avec les MCC 2024-2028 de toutes les formations de la Faculté de Géographie et d'Aménagement. Cet envoi contenait :

- 1) L'extraction Ametys des MCC de chaque parcours
- 2) L'extraction Ametys des règles qui s'appliquent aux MCC de chaque parcours
- 3) Le fichier des correspondances entre l'ancienne maquette (2018-2023) et la nouvelle (2024-2028)

Pour la licence de géographie et d'aménagement les évaluations progressent au cours des trois ans d'épreuves écrites vers plus d'oraux en fin de cycle. Les règles standards des MCC (inscription administrative, inscription pédagogique...) sont complétées par des règles spécifiques (en matière d'assiduité par exemple, la participation aux sorties de terrain étant obligatoire).

Pour les trois mentions de Master, les MCC ont également été saisies y compris pour le nouveau parcours M2 « ELSEU-Etude de La santé Environnementale Urbaine » du Master GAED (« Géographie, aménagement, environnement et développement »).

Le Master AUDT est la seule formation qui est évaluée avec deux sessions d'examens terminaux. Dans cette forme d'évaluation, il faut veiller au respect du même type d'épreuves entre les deux sessions où justifier d'une dérogation à cette règle.

Une présentation des MCC est faite devant les membres du Conseil sur l'exemple de plusieurs formations. La nomenclature des épreuves est présentée, la pondération de chaque épreuve dans la note finale ainsi que les équivalences entre les anciennes MCC et les nouvelles. Une discussion s'engage autour de la présentation de ces divers points et des questions posées pour chacune des formations (nature et diversité des épreuves, approche par compétence, justification pédagogique des règles dérogatoires...).

Suite à l'échange, le Doyen de la Faculté de Géographie et d'Aménagement propose aux membres du Conseil de procéder au vote par formation. Les résultats sont les suivants :

Le Conseil de Faculté approuve à l'unanimité les MCC 2024-2025 de la Licence « Géographie et Aménagement ».

Le Conseil de Faculté approuve à l'unanimité les MCC 2024-2025 de la Licence Professionnelle "Protection de l'environnement" spécialité "Gestion des eaux urbaines et rurales" (PEGEUR).

Le Conseil de Faculté approuve à l'unanimité les MCC 2024-2025 du Master « Observation de la Terre et Géomatique ».

Le Conseil de Faculté approuve à l'unanimité les MCC 2024-2025 des trois parcours du Master « Géographie, aménagement, environnement et développement ».

Le Conseil de Faculté approuve à l'unanimité les MCC 2024-2025 du Master « Urbanisme et Aménagement », parcours « Aménagement Urbanisme et Développement des Territoires ».

Le Conseil de Faculté approuve à l'unanimité les MCC 2024-2025 du Diplôme d'Université (DU) « Vers le terroir par la dégustation géosensorielle ».

### 3. Informations générales

❖ La CFVU du mardi 7 mai a validé la décision de retenir le projet IDEX formation structuration « VTT » - « De la pratique du vélo pour les enseignements de terrain à un savoir-être socio-écologique professionnel » porté par Olivier FINANCE. Ce projet implique la Faculté des Sciences de la Vie et concerne l'achat d'une flotte de vélo pour les enseignements de terrain de proximité. La dimension pédagogique du projet est axée sur les aspects "Faire groupe" et "Faire territoire", articulés aux objectifs plus classiques de développement des connaissances thématiques et méthodologiques des étudiants dans les enseignements concernés. Le projet est parmi les lauréats, à condition que les instances en interne le valide et ce en raison de l'impact bâtiminaire.

❖ La Vice-Présidence « Patrimoine » et la Direction générale des services a présenté lors de la dernière réunion des directeurs de composante la stratégie immobilière 2024-28 de l'Unistra. Ce projet fera l'objet d'un envoi aux tutelles après plusieurs « navettes ». Comme on peut le voir dans l'extrait synthétique ci-dessous, il n'y a pas de travaux prévus à la Faculté de Géographie et d'Aménagement entre 2024 et 2028 malgré notre demande répétée et inscrite dans le Dialogue Stratégique 2023 (Façade Ouest, toiture, 4<sup>ème</sup> étage).

#### Bâtiments avec une note de préservation modérée ou faible

Pôle A.P.I – A à D + I	Pavillon de Rome	<b>Rénovations énergétiques ou interventions programmées</b>
Ensemble Saint-Georges	Serre 01, 02 & de Bary	Institut de physique
Extension de Physique	SFC	
Faculté de chimie	SSU	
Faculté de géographie	Villa 5 Rue Schiller	<b>Mises en sécurité programmées</b>
Faculté de philosophie	Villa Beneke	Institut anatomie (partielle)
Faculté de psychologie	Villa Brunner	Faculté de droit
Hydrologie		Math - E.O.S.T
I.U.T Haguenau	<b>Prévus dans le Contrat de plan État-Région 21-27 (CPER)</b>	<b>Projets structurants identifiés dans la stratégie de l'université</b>
INSPE - Colmar - bâtiment principal	Faculté de pharmacie	4 Rue Boussingault
Institut anesthésiologie	Médecine – bâtiment 03	INSPE - Neuhof – Tous bâtiments
Institut de Bact. – Vir. – Parasitol	I.U.T RS – excepté génie civil	INSPE - Sélestat – Tous bâtiments
Institut Le Bel	Institut hygiène (salle de TP)	Institut de Mécanique des Fluides
IRMA	<b>Projets en cours dans l'Opération Campus</b>	Tour de Chimie
Institut du travail	CSU	
Institut hématologie	Institut de géologie	
Institut Physique Biologique	Institut de botanique	
L'Alinéa	Institut de zoologie	
Local syndical		
Médecine – bâtiment 01 à 03		
Observatoire – Tous bâtiments		
Palais Universitaire		
Patio		

❖ Point 3 : Bilan du tour des composantes (visite de l'équipe de la vice-présidence Formation et parcours de réussite avec une information sur le calendrier de l'Approche Par Compétence (APC)). S. KENNEL, vice-présidente déléguée à la transformation pédagogique et A. KNAEBEL, vice-présidente Formation, ont indiqué que ces visites ont permis de bien comprendre la diversité du terrain. Constats : la formation DDRS ne semble pas problématique dans les composantes de l'université, les enseignements en langue étrangère

progressent, la professionnalisation est déjà là et en ce qui concerne l'approche par compétences il y a moins de réticence dans les équipes pédagogiques mais toujours des questions sur son évaluation (souplesse et diversité). Elles ont également informé sur l'évolution de l'évaluation HCERES des formations, évolution qui intégrera un plus grand nombre de critères liés à l'approche par compétence.

#### **4. Points divers**

Aucun point divers n'étant à l'ordre du jour de la réunion, le Doyen de la Faculté de Géographie et d'Aménagement lève la séance à 10h45.

Christophe ENAUX,  
Doyen de la Faculté de Géographie  
et d'Aménagement

Néonila VYLCOU,  
Responsable administrative de la  
Faculté

**Master 1 : Géographie, aménagement, environnement  
et développement - Fonctionnement et gestion  
des environnements ruraux et naturels**

### Compensation

Au niveau du semestre 7 : les notes des UE du semestre 7 se compensent entre elles, sans note éliminatoire. Le semestre 7 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

Au niveau du semestre 8 : les notes des UE du semestre 8 se compensent entre elles, sans note éliminatoire à condition que la **moyenne de l'UE Mémoire d'étude ou de recherche soit supérieure ou égale à 10/20**. Le semestre 8 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

#### Motivation de la dérogation :

Dans le Master 1, l'UE du second semestre **"Mémoire d'étude ou de recherche" (9ETCS)** participe de manière importante à la professionnalisation de l'étudiant. En effet, c'est une UE de synthèse qui applique à une problématique les compétences acquises durant le semestre 7 et 8 dans les autres UE. Si dans l'UE **"Mémoire d'étude ou de recherche"**, l'étudiant n'arrive pas à montrer un niveau suffisant de maîtrise des compétences, nous considérons que l'étudiant n'a pas le niveau suffisant pour passer en M2.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

Aucune note ne peut contribuer pour plus de 50 % de la moyenne de l'UE.

Un minimum de trois notes par UE est attendu, pour permettre une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre ces évaluations. Cette règle des trois notes par UE passe à deux notes par UE lorsque l'une des deux notes concerne une évaluation pour laquelle les étudiants ont la possibilité de solliciter les conseils des enseignants/du tuteur sur le travail en cours. Les UE concernées sont les suivantes :

M1S1 : UE Risques et vulnérabilité, UE Atelier environnements urbains

M1S2 : UE Gestion territoriale de l'environnement, UE Mobilités urbaines : comportement et flux, UE Air Climat Energie : processus et UE Mémoire d'étude ou de recherche.

#### Motivation de la dérogation :

L'exception à la règle pour ces UE est justifiée par le suivi réalisé par les enseignants/le tuteur en cours de réalisation du travail demandé (dossier, exercice technique...). Ce suivi permet à l'étudiant d'ajuster son travail en cours et de bénéficier de conseils lui permettant de l'améliorer avant qu'il fasse l'objet d'une notation.

### Régimes spécifiques d'études

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Grossesse

**Semestre 1 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels**
**Nature : Semestre**
**Période : Semestre 1**
*Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.*

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Mise à niveau cartographie, géomatique et statistiques				CCI								
	EC	Statistiques/ Mathématiques				CCI	TD 6							
	EC	Système d'Informations Géographiques				CCI	TD 9							
	UE	Introduction à la géographie environnementale	6	2		CCI		Dossier commun sur toutes les matières de l'UE	EaC	R		0,5		
	EC	Histoire et épistémologie de la question environnementale		1		CCI	CM 10		EsC	ET	0h30	0,2		
	EC	Concepts de la systémique et dynamique des systèmes		1		CCI	CM 6							
	EC	Concepts de la systémique et dynamique des systèmes		1		CCI	TD 10	Ecrit	EsC	ET	0h30	0,1		
	EC	Ecologie des paysages		1		CCI	CM 10	Ecrit	EsC	ET	0h30	0,2		
							TD 15							
	EC	Séminaires transversaux		1		CCI		Validation par assiduité	EsC	Q				
								Langue : Anglais						
								Etudiants GAED -						
								Organisation d'un séminaire	EaC	PT		0,5		
							CM 24							
	UE	Risques et vulnérabilités	3	1		CCI		Dossier sur toutes les matières de l'UE	EaC	A		0,5		
								Oral sur toutes les matières de l'UE	EaC	EO	0h15	0,5		
	EC	Concepts, méthodes et approche territoriale		1		CCI	CM 8							
	EC	Normalité et extrêmes		1		CCI	CM 8							
	EC	Sociologie des risques environnementaux		1		CCI	CM 8							
								Dossier sur toutes les matières de l'UE	EsC	PE		0,25		
	UE	Air, climat et énergie: enjeux de société	3	1		CCI		Ecrit sur toutes les matières de l'UE	EaC	ET	1h00	0,5		
								Oral sur toutes les matières de l'UE	EsC	EO	0h15	0,25		
	EC	Enjeux énergétiques, pollution de l'air et climat, stratégies de mitigation		1		CCI	CM 20							
	EC	Controverses ou polémiques ? Discussion à partir du changement climatique		1		CCI	CM 6							
								QCM	EsC	QC		0,2		
	UE	Analyse spatiale avancée	6	2		CCI		Dossier 1 - Etude de cas en groupe	EsC	A		0,2		
								Dossier 2 - Spatialisation/ Geostatistique en groupe	EaC	A		0,3		
								Oral Epreuve individuelle	EaC	EO		0,3		
	EC	Concepts et méthodes de l'analyse spatiale		1		CCI	CM 6							
	EC	Géostatistiques		1		CCI	CM 2							
							TD 10							
	EC	Spatialisation		1		CCI	CM 2							



Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
							TD 10					
EC		Etude de cas 1 : diagnostic spatial		1		CCI	TD 10					
EC		Etude de cas 2 : recherche et calcul d'itinéraires dans un réseau de transport		1		CCI	TD 8					
UE		Empreinte du passé dans les paysages	6	2		CCI						
EC		Concepts généraux, apports méthodologiques et thématiques		1		CCI	CM 16					
							TD 2					
							TP 4					
									1 EaC	ET	2h00	0,3
EC		Sortie de terrain 1 semaine		1		CCI	TP 30					
								1 EsC	S		0h20	0,2
								1 EsC	RS			0,3
								1 EaC	EO			0,2
UE		Dynamics of the Hydrological Cycle within River Basins: Parameters, Processes and Experiments	3	1		CCI		1 Fiche de synthèse	1 EsC	A		0,5
									1 EaC	ET	2h00	0,5
EC		Water cycle components in river basins				CCI	CM 10					
EC		Peri-urban River Dynamics				CCI	CM 4					
EC		Experimental field measurements				CCI	TP 12					
UE		Fluvial geomorphology and sediment transport in fluvial systems	3	1		CCI		Ecrit	EaC	ET	2h00	0,5
EC		Géomorphologie fluviale				CCI	CM 6					
EC		Transport solide en rivière				CCI	CM 6					
EC		Mesures de terrain (hydrométrie, transport solide...)		1		CCI	TD 8					
							TP 6					
								Dossier	EsC	A		0,5

Semestre 2 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Gestion territoriale de l'environnement	3	1		CCI		QCM sur toutes les matières de l'UE	EaC	QC	0h30	0,5		
								Dossier sur toutes les matières de l'UE	EsC	PE		0,5		
	EC	Gestion territoriale de l'environnement		1		CCI	CM 12 TD 8							
	EC	Focus sur la gestion des déchets		1		CCI	CM 4							
	UE	Droit et Economie de l'environnement	3	1		CCI		Ecrit commun à toutes les matières	EaC	ET	1h00	0,5		
	EC	Droit de l'environnement		1		CCI	CM 6 TD 6							
								Exercice	EsC	PE	1h00	0,25		
	EC	Économie de l'environnement		1		CCI	CM 6 TD 6							
								Exercice sur table	EsC	ET	0h15	0,25		
	UE	Principes des bases de données spatialisées et de la programmation	3	1		CCI		Devoir sur table sur toutes les matières	EaC	ET	2h00	0,4		
								Exercice sur table sur toutes les matières	EsC	PE	1h00	0,15		
	EC	Concepts et requêtes des bases de données		1		CCI	CM 2 TD 18							
								Exercice sur table	EsC	P	1h00	0,15		
	EC	Logique algorithmique et langages de programmation		1		CCI	CI 5							
								Exercice sur table	EsC	P	1h00	0,3		
	UE	Gestion et évolution des milieux agraires	3	1		CCI		Ecrit sur toutes les matières de l'UE	EaC	ET	2h00	0,5		
								Exercice sur toutes les matières de l'UE	EsC	A		0,5		
	EC	Paysages agraires et Fonctionnement des sols (études de cas)				CCI	CM 8							
	EC	Gestion des milieux en contexte agricole				CCI	CM 6							
	EC	Sols et érosion, activités agricoles et transferts sédimentaires				CCI	CM 10							
	UE	Dynamique des paysages aux échelles pluri-séculaires à pluri-décennales	6	1		CCI								
	EC	Approches méthodologiques		1		CCI	CM 5							
								Dossier	1 EsC	A		0,4		
	EC	Exemples de trajectoires environnementales et implications pour la gestion du patrimoine		1		CCI	CM 12							
									EaC	EO	0h25	0,4		
	EC	Projet de groupe : dynamique des paysages aux échelles pluriséculaires à pluridécennale		1		CCI	TD 20 TP 9							
								projet SIG	1 EsC	A		0,2		
	UE	Méthodologie de projet et recherche	3	1		CCI								
	EC	Rapport et mémoire		1		CCI	CM 4							
	EC	Recherche documentaire		1		CCI	TD 8							
								Dossier	EaC	PE		0,4		
	EC	Séminaires ( 2 participations et fiches synthèse)		1		CCI	TD 5							
								Fiche de synthèse	EsC	PE		0,2		
	EC	Dossier diagnostic sur des thématiques environnementales		1		CCI	TD 5							

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Dossier par binome	EaC	PE		0,4		
	UE	Mémoire d'étude ou de recherche	9	3		CCI		Mémoire	EaC	M		0,7		
								Oral sur Mémoire	EaC	EO	0h20	0,3		
	EC	Stage et mémoire		1		CCI								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
P	Production technique
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance
S	Soutenance

**Master 1 : Géographie, aménagement,  
environnement et développement - Fonctionnement  
et gestion des environnements urbains**

### Compensation

Au niveau du semestre 7 : les notes des UE du semestre 7 se compensent entre elles, sans note éliminatoire. Le semestre 7 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

Au niveau du semestre 8 : les notes des UE du semestre 8 se compensent entre elles, sans note éliminatoire à condition que la **moyenne de l'UE Mémoire d'étude ou de recherche soit supérieure ou égale à 10/20**. Le semestre 8 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

#### Motivation de la dérogation :

Dans le Master 1, l'UE du second semestre **"Mémoire d'étude ou de recherche" (9ETCS)** participe de manière importante à la professionnalisation de l'étudiant. En effet, c'est une UE de synthèse qui applique à une problématique les compétences acquises durant le semestre 7 et 8 dans les autres UE. Si dans l'UE **"Mémoire d'étude ou de recherche"**, l'étudiant n'arrive pas à montrer un niveau suffisant de maîtrise des compétences, nous considérons que l'étudiant n'a pas le niveau suffisant pour passer en M2.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

Aucune note ne peut contribuer pour plus de 50 % de la moyenne de l'UE.

Un minimum de trois notes par UE est attendu, pour permettre une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre ces évaluations. Cette règle des trois notes par UE passe à deux notes par UE lorsque l'une des deux notes concerne une évaluation pour laquelle les étudiants ont la possibilité de solliciter les conseils des enseignants/du tuteur sur le travail en cours. Les UE concernées sont les suivantes :

M1S1 : UE Risques et vulnérabilité, UE Atelier environnements urbains

M1S2 : UE Gestion territoriale de l'environnement, UE Mobilités urbaines : comportement et flux, UE Air Climat Energie : processus et UE Mémoire d'étude ou de recherche.

#### Motivation de la dérogation :

L'exception à la règle pour ces UE est justifiée par le suivi réalisé par les enseignants/le tuteur en cours de réalisation du travail demandé (dossier, exercice technique...). Ce suivi permet à l'étudiant d'ajuster son travail en cours et de bénéficier de conseils lui permettant de l'améliorer avant qu'il fasse l'objet d'une notation.

### Régimes spécifiques d'études

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Grossesse

Semestre 1 : Fonctionnement et gestion des environnements urbains

Nature : Semestre

Période : Semestre 7

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Mise à niveau cartographie, géomatique et statistiques				CCI								
	EC	Statistiques/ Mathématiques				CCI	TD 6							
	EC	Système d'Informations Géographiques				CCI	TD 9							
	UE	Introduction à la géographie environnementale	6	2		CCI		Dossier commun sur toutes les matières de l'UE	EaC	R		0,5		
	EC	Histoire et épistémologie de la question environnementale		1		CCI	CM 10		EsC	ET	0h30	0,2		
	EC	Concepts de la systémique et dynamique des systèmes		1		CCI	CM 6							
	EC	Concepts de la systémique et dynamique des systèmes		1		CCI	TD 10	Ecrit	EsC	ET	0h30	0,1		
	EC	Ecologie des paysages		1		CCI	CM 10	Ecrit	EsC	ET	0h30	0,2		
							TD 15							
	EC	Séminaires transversaux		1		CCI		Validation par assiduité	EsC	Q				
								Langue : Anglais						
								Etudiants GAED -						
								Organisation d'un séminaire	EaC	PT		0,5		
	UE	Air, climat et énergie: enjeux de société	3	1		CCI		Dossier sur toutes les matières de l'UE	EsC	PE		0,25		
								Ecrit sur toutes les matières de l'UE	EaC	ET	1h00	0,5		
								Oral sur toutes les matières de l'UE	EsC	EO	0h15	0,25		
	EC	Enjeux énergétiques, pollution de l'air et climat, stratégies de mitigation		1		CCI	CM 20							
	EC	Controverses ou polémiques ? Discussion à partir du changement climatique		1		CCI	CM 6							
							CM 24							
	UE	Risques et vulnérabilités	3	1		CCI		Dossier sur toutes les matières de l'UE	EaC	A		0,5		
								Oral sur toutes les matières de l'UE	EaC	EO	0h15	0,5		
	EC	Concepts, méthodes et approche territoriale		1		CCI	CM 8							
	EC	Normalité et extrêmes		1		CCI	CM 8							
	EC	Sociologie des risques environnementaux		1		CCI	CM 8							
	UE	Analyse spatiale avancée	6	2		CCI		QCM	EsC	QC		0,2		
								Dossier 1 - Etude de cas en groupe	EsC	A		0,2		
								Dossier 2 - Spatialisation/ Geostatistique en groupe	EaC	A		0,3		
								Oral Epreuve individuelle	EaC	EO		0,3		
	EC	Concepts et méthodes de l'analyse spatiale		1		CCI	CM 6							
	EC	Géostatistiques		1		CCI	CM 2							
							TD 10							
	EC	Spatialisation		1		CCI	CM 2							

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
							TD 10					
EC		Etude de cas 1 : diagnostic spatial		1		CCI	TD 10					
EC		Etude de cas 2 : recherche et calcul d'itinéraires dans un réseau de transport		1		CCI	TD 8					
<b>UE</b>		<b>Socio-écosystème urbain</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>CCI</b>		<b>Oral sur le thème d'une matière ou transversal aux matières</b>	<b>EaC</b>	<b>EO</b>	<b>0h15</b>	<b>0,25</b>
EC		Processus sociaux		1		CCI	CI 12					
EC		Mobilité résidentielle		1		CCI	CM 8	Exercice oral	EsC	EO	0h15	0,15
EC		Systèmes urbains et métropolitains		1		CCI	CM 12	Exercice écrit	EsC	ET	1h00	0,15
EC		Nature en ville		1		CCI	CM 4	Fiche de lecture sur les systèmes urbains	EsC	ET		0,15
EC		Introductions aux représentations de l'environnement urbain		1		CCI	CM 8	Exercice oral	EsC	EO	0h15	0,15
EC								Question de cours	EsC	ET	0h20	0,15
<b>UE</b>		<b>Métrologies appliquées à l'espace urbain</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>CCI</b>		<b>QCM sur toutes les matières de l'UE</b>	<b>EaC</b>	<b>QC</b>	<b>0h45</b>	<b>0,4</b>
EC		Techniques d'enquête		1		CCI	CM 3					
EC		Analyse et représentation de données		1		CCI	TD 6	Ecrit sur table	EsC	ET	1h30	0,3
EC		Systèmes et outils de mesure, visite de sites		1		CCI	CM 4					
EC							TD 12	Dossier	EsC	PE		0,3
EC							TD 3	Visite de site	EsC	Q		
<b>UE</b>		<b>Atelier environnements urbains</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>CCI</b>		<b>Réalisation d'un support de présentation sur le thème de l'atelier</b>	<b>EaC</b>	<b>PE</b>		<b>0,5</b>
EC		Atelier environnement urbain		1		CCI	TD 25	Présentation orale du support	EaC	EO	0h20	0,5



## Semestre 2 : Fonctionnement et gestion des environnements urbains

Nature : Semestre

Période : Semestre 8

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Gestion territoriale de l'environnement	3	1		CCI		QCM sur toutes les matières de l'UE	EaC	QC	0h30	0,5		
								Dossier sur toutes les matières de l'UE	EsC	PE		0,5		
EC		Gestion territoriale de l'environnement		1		CCI	CM 12 TD 8							
EC		Focus sur la gestion des déchets		1		CCI	CM 4							
UE		Droit et Economie de l'environnement	3	1		CCI		Ecrit commun à toutes les matières	EaC	ET	1h00	0,5		
EC		Droit de l'environnement		1		CCI	CM 6 TD 6							
								Exercice	EsC	PE	1h00	0,25		
EC		Économie de l'environnement		1		CCI	CM 6 TD 6							
								Exercice sur table	EsC	ET	0h15	0,25		
UE		Principes des bases de données spatialisées et de la programmation	3	1		CCI		Devoir sur table sur toutes les matières	EaC	ET	2h00	0,4		
								Exercice sur table sur toutes les matières	EsC	PE	1h00	0,15		
EC		Concepts et requêtes des bases de données		1		CCI	CM 2 TD 18							
								Exercice sur table	EsC	P	1h00	0,15		
EC		Logique algorithmique et langages de programmation		1		CCI	CI 5							
								Exercice sur table	EsC	P	1h00	0,3		
UE		Méthodologie de projet et recherche	3	1		CCI								
EC		Rapport et mémoire		1		CCI	CM 4							
EC		Recherche documentaire		1		CCI	TD 8							
								Dossier	EaC	PE		0,4		
EC		Séminaires ( 2 participations et fiches synthèse)		1		CCI	TD 5							
								Fiche de synthèse	EsC	PE		0,2		
EC		Dossier diagnostic sur des thématiques environnementales		1		CCI	TD 5							
								Dossier par binome	EaC	PE		0,4		
UE		Mémoire d'étude ou de recherche	9	3		CCI		Mémoire	EaC	M		0,7		
								Oral sur Mémoire	EaC	EO	0h20	0,3		
EC		Stage et mémoire		1		CCI								
UE		Mobilités urbaines : comportements et flux	3	1		CCI								
EC		Comportements et mobilité quotidienne		1		CCI	CM 6 TD 7							
								Exercice	EaC	PE		0,5		
EC		Modélisation des flux quotidiens dans un territoire		1		CCI	CM 5 TD 8							
								Dossier	EaC	PE		0,5		
UE		Air, climat et énergie : processus	3	1		CCI								
EC		Climat urbain		1		CCI	CM 12							
								Ecrit sur table	EsC	PE	1h00	0,5		
EC		Climat urbain et pollution de l'air		1		CCI	CM 12							

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Ecrit sur table	EaC	ET	1h00	0,5		
	UE	Introduction à la santé urbaine	3	1		CCI		Ecrit sur toutes les matières de l'UE	EaC	ET	2h00	0,2		
	EC	Dynamique de la santé urbaine		1		CCI	CM 8							
							TD 10							
	EC	Politiques et acteurs de la santé urbaine		1		CCI	CM 6	Oral sur dossier	EsC	EO	0h10	0,4		
								QCM	EsC	QC	1h00	0,4		

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
P	Production technique
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

**Modalités d'évaluation et restitution pédagogique**

Aucune note ne peut contribuer pour plus de 50 % de la moyenne de l'UE.

Un minimum de trois notes par UE est attendu, pour permettre une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre ces évaluations. Cette règle des trois notes par UE passe à deux notes par UE lorsque l'une des deux notes est une moyenne de plusieurs rendus et/ou le rendu concerne à la fois un rapport écrit ainsi qu'un projet 'informatique'. Ceci s'applique également lorsque dans une évaluation les étudiants ont la possibilité de solliciter les conseils des enseignants/du tuteur sur le travail en cours. Les UE concernées sont les suivantes :

M1S1 : Remise à niveau, Bases de données spatialisées, Bases physiques de la télédétection, analyse de données avec R, Information géographique.

M1 S2 : Des mesures à la géo-information, Traitements d'image-niv 1

M2 S2 : Webmapping

**Motivation de la dérogation :**

Cette demande d'exception est liée au contenu des enseignements qui nécessitent une évaluation à la fois des compétences écrites mais aussi des compétences techniques en lien avec la mention Géomatique

**Régimes spécifiques d'études**

Étalement des études sur deux années universitaires ((Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études.). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants en situation de handicap
- Étudiants en situation de longue maladie
- Grossesse
- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers
- Étudiants sportifs de haut niveau

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD. ). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II
- Étudiants artistes de haut niveau
- Étudiants autorisés à effectuer une période de césure
- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers
- Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux
- Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS
- Étudiants en situation de handicap
- Étudiants en situation de longue maladie
- Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 1

Nature : Semestre

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Remise à niveau Télédétection / Géomatique	3	1		CCI														
	Matière	UE1S1-Cartographie et SIG		1		CCI	TD 12													
								Exercice 1 - SIG	EsC	A		0,5								
	EC	UE1S1-Télédétection		1		CCI	TD 12													
								Exercice 2 - Télédétection	EaC	A		0,5								
							CM 4													
	UE	Bases de données spatialisées	3	1		CCI	TD 20													
								Exercice 1 - conceptualisation	EsC	ET	2h00	0,5								
								Exercice 2 - note explicative	EsC	A		0,5								
								QCM	EsC	QC		0,2								
								Dossier 1 - Etude de cas en groupe	EsC	A		0,2								
	UE	Analyse spatiale avancée	6	2		CCI		Dossier 2 - Spatialisation/ Geostatistique en groupe	EaC	A		0,3								
								Oral Epreuve individuelle	EaC	EO		0,3								
	EC	Concepts et méthodes de l'analyse spatiale		1		CCI	CM 6													
	EC	Géostatistiques		1		CCI	CM 2													
							TD 10													
	EC	Spatialisation		1		CCI	CM 2													
							TD 10													
	EC	Etude de cas 1 : diagnostic spatial		1		CCI	TD 10													
	EC	Etude de cas 2 : recherche et calcul d'itinéraires dans un réseau de transport		1		CCI	TD 8													
							CI 24													
	UE	Programmation (initiation à python)	3	1		CCI		QCM	EaC	QC	2h00	0,4								
								Exercice 1	EsC	A	1h00	0,3								
								Exercice 2	EsC	A	1h00	0,3								
							CM 6													
							TD 20													
	UE	Bases physiques de la télédétection	3	1		CCI		Dossier exploitation de variables biophysiques avec oral dossier + oral	EsC	RS		0,5								
								QCM	EaC	QC	1h30	0,5								
							CI 24													
	UE	Analyse de données avec R	3	1		CCI		Exercice 1	EaC	ET	1h00	0,5								
								Exercice 2	EsC	A		0,5								
	UE	Information géographique : concepts, sources et qualité	3			CCI	CI 24													
								Evaluation												
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
Choisir 1 élément(s)																				

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	Risques naturels telluriques-EOST	3	1		CCI															
							CI 24														
	EC	Risques naturels telluriques		0,6		CT		Examen	CT	ET	2h00	0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00			
								Travail personnel: Concerne uniquement les étudiants de GDT	CC	A		0,5									
	UE	Socio-écosystème urbain	3			CCI															
	EC	Mobilité résidentielle		1		CCI	CM 8														
								Exercice écrit	EsC	ET	1h00	0,15									
	EC	Systèmes urbains et métropolitains		1		CCI	CM 12														
								Fiche de lecture sur les systèmes urbains	EsC	ET		0,15									
	UE	Air, climat et énergie: enjeux de société	3	1		CCI		Dossier sur toutes les matières de l'UE	EsC	PE		0,25									
								Ecrit sur toutes les matières de l'UE	EaC	ET	1h00	0,5									
								Oral sur toutes les matières de l'UE	EsC	EO	0h15	0,25									
	EC	Enjeux énergétiques, pollution de l'air et climat, stratégies de mitigation		1		CCI	CM 20														
	EC	Controverses ou polémiques ? Discussion à partir du changement climatique		1		CCI	CM 6														
	UE	Fluvial geomorphology and sediment transport in fluvial systems	3	1		CCI		Ecrit	EaC	ET	2h00	0,5									
	EC	Géomorphologie fluviale				CCI	CM 6														
	EC	Transport solide en rivière				CCI	CM 6														
							TD 8														
	EC	Mesures de terrain (hydrométrie, transport solide...)		1		CCI	TP 6														
								Dossier	EsC	A		0,5									

Semestre 2

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
UE		Programmation pour l'analyse spatiale	6	2		CCI		Exercice 1 (python vecteur)	EaC	A		0,35									
								Exercice 2 (python raster)	EsC	ET	1h00	0,35									
								Exercice 3 (diagnostic FME/QGIS)	EaC	A		0,3									
EC		Python - application au SIG (mode vecteur)					CCI	CM 2 TD 10													
EC		Python - application image (raster mono-bande)					CCI	CM 2 TD 10													
EC		Python - application image (raster multi-bande)					CCI	CM 2 TD 10													
EC		Python - traitement en chaîne					CCI	CM 2 TD 10													
UE		Traitements d'images niveau 1	3	1		CCI		Exercice 1 (classification)	EaC	A		0,5									
								Oral	EsC	EO	0h20	0,5									
								Langue : Anglais													
EC		Méthodes de classification pixel et objet					CCI	CI 12													
EC		Approches multi-temporelles					CCI	CI 12													
UE		Cartographie dynamique et DataViz	3	1		CCI	CM 4 TD 20	Exercice 1 (projet dataviz)	EaC	A		0,5									
								Exercice 2 (projet arcgis online)	EaC	A		0,35									
								Oral	EsC	EO	0h15	0,15									
EC		Outils et Méthodes de DataViz					CCI	CM 2 TD 10													
EC		ArcGis Oline pour l'Observation des territoires					CCI	CM 2 TD 10													
UE		Des mesures à la géo-information	3	1		CCI		Exercice 1 (données géodésiques)	EsC	A		0,5									
								Exercice 2 (note explicative +BDS+flux)	EaC	A		0,5									
								évaluation écrite et technique													
EC		Acquisition et traitements de données topographiques					CCI	CM 2 TD 10													
EC		SGBD (intégration et interrogation) associé à mesures à la géo-information					CCI	CM 2 TD 12													
UE		Métiers de la géomatique : découverte et application	9	3		CCI		Exercice 1 (organisation événement)	EsC	P		0,2									
								Exercice 2 (bibliographie commentée)	EsC	A		0,1									
								Mémoire	EsC	PE		0,4									
								Oral (soutenance)	EaC	S	0h20	0,2									
EC		Apéros 'Alumni - géomatique'					CCI	TD 4													
EC		Rapport et mémoire			1		CCI	CM 4 TD 8													
EC		Recherche documentaire			1		CCI		Dossier	EaC	PE		0,4								



Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
	EC	Travail d'Etude et de Recherche				CCI	TP 18												
Choisir 1 élément(s)																			
UE		Mobilités urbaines : comportements et flux	3	1		CCI													
							CM 6												
EC		Comportements et mobilité quotidienne		1		CCI	TD 7												
								Exercice	EaC	PE		0,5							
							CM 5												
EC		Modélisation des flux quotidiens dans un territoire		1		CCI	TD 8												
								Dossier	EaC	PE		0,5							
UE		Géomorphologie-processus de versant-EOST	3	1		CCI		Selon modalités EOST	EsC	A		1							
							CM 18												
							CI 6												
EC		Processus de versants et transferts hydrosédimentaires		1		CT		Ecrit	CC	ET	2h00	0,5	Ecrit	CT	ET	2h00	1		
								Oral	CC	EO	0h20	0,5							
UE		Air, climat et énergie : processus	3	1		CCI													
							CM 12												
EC		Climat urbain		1		CCI		Ecrit sur table	EsC	PE	1h00	0,5							
EC		Climat urbain et pollution de l'air		1		CCI	CM 12	Ecrit sur table	EaC	ET	1h00	0,5							
								Ecrit sur toutes les matières de l'UE	EaC	ET	2h00	0,5							
UE		Gestion et évolution des milieux agraires	3	1		CCI		Exercice sur toutes les matières de l'UE	EsC	A		0,5							
EC		Paysages agraires et Fonctionnement des sols (études de cas)				CCI	CM 8												
EC		Gestion des milieux en contexte agricole				CCI	CM 6												
EC		Sols et érosion, activités agricoles et transferts sédimentaires				CCI	CM 10												
Choisir 1 élément(s)																			
UE		Gestion territoriale de l'environnement	3	1		CCI		QCM sur toutes les matières de l'UE	EaC	QC	0h30	0,5							
								Dossier sur toutes les matières de l'UE	EsC	PE		0,5							
EC		Gestion territoriale de l'environnement		1		CCI	CM 12												
							TD 8												
EC		Focus sur la gestion des déchets		1		CCI	CM 4												
UE		Droit et Economie de l'environnement	3	1		CCI		Ecrit commun à toutes les matières	EaC	ET	1h00	0,5							
							CM 6												
EC		Droit de l'environnement		1		CCI	TD 6												
								Exercice	EsC	PE	1h00	0,25							
							CM 6												
EC		Économie de l'environnement		1		CCI	TD 6	Exercice sur table	EsC	ET	0h15	0,25							

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
P	Production technique
PE	Production écrite
QC	Questionnaire à choix multiples
RS	Rapport écrit avec soutenance
S	Soutenance

**Régimes spécifiques d'études**

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Grossesse

Semestre 1 : Urbanisme et aménagement

Nature : Semestre

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Atelier de diagnostic	6	2		CT	CM 3 TD 60													
EC		Le diagnostic de territoire				CT	CM 3 TD 110													
EC		Atelier "Diagnostic" : Approches de l'espace et aménagement		1		CT		Oral Rapport	CT	EO	0h30	0,3			Oral	CT	EO	0h30	1	
									CT	A		0,7								
UE		Production de l'espace urbain	3	1		CT	TD 48													
EC		Projet Urbain - Programmation		1		CT	TD 47													
EC		Techniques interactionnelles de conduite de projet				CT	TD 8	Dossier	CT	A		1		Oral	CT	EO	0h30	1		
UE		Méthodes, outils et données d'étude et de recherche	6	2		CT	CM 34 TD 34													
EC		Approche critique des sources de l'aménageur				CT	CM 10 TD 10													
EC		Méthodes de dessin spatialisé (Autocad)		1		CT		Exercice écrit	CT	ET	1h30	0,4		Exercice écrit	CT	ET		1		
EC		Outil de visualisation en 3D (SketchUp)				CT	CM 12 TD 24													
EC		Recherche de données et traitements SIG		1		CT		Exercice Exercice	CC	A		0,3								
									CC	A		0,3								
EC		Procédures d'aménagement				CT	CM 12													
UE		Langue disciplinaire	3	1		CT														
								Evaluation												
Matière		Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
Choisir 4 élément(s)																				
UE		Habitat et politique de la ville	3	1		CT	CM 26 TD 6													
EC		Politiques de l'habitat : les outils à disposition des territoires		1		CT	CM 12													
EC		Renouvellement urbain		1		CT	CM 4 TD 6	Ecrit	CT	ET	2h00	0,5		Ecrit	CT	ET	2h00	1		
EC		De la politique du nationale logement aux politiques locales de l'habitat				CT	CM 10													
UE		Ville et développement durable	3	1		CT	CM 24 CM 12													
EC		Architecture et urbanisme écologiques		1		CT		Exercice	CC	A		0,4								
EC		Ville durable		1		CT	CM 12	Ecrit	CT	ET	2h00	0,6		Ecrit	CT	ET	2h00	1		
UE		Dynamiques sociales du territoire	3	1		CT	CM 28 TD 6													
EC		Méthodes et Outils Participatifs		1		CT	CM 4 TD 6													
EC		Patrimonialisation et territoire		1		CT	CM 10 TD 4	Exercice	CC	A		0,33								

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
								Ecrit													
								L'évaluation porte sur ce cours ainsi que le cours "Sociologie du territoire"	CT	ET	2h00	0,66			Ecrit		CT	ET	2h00	1	
	EC	Sociologie du territoire				CT	CM 10														
	UE	Transports et mobilités	3	1		CT	CM 26														
	EC	Mobilité et aménagement		1		CT	CM 12														
								Ecrit	CT	ET	1h30	0,6			Ecrit		CT	ET	1h30	1	
	EC	Transports, mobilités et jeu d'acteurs		1		CT	CM 14														
								Fiche de synthèse	CC	A		0,4									
	UE	Autre UE libre	3	1		CT															

Semestre 2 : Urbanisme et aménagement

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.		Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
									Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée
	UE	Semestre 2 : Stage professionnel tutoré		30	1		CT	TD 84	Rapport						Rapport				
									CT						CT				
									A						A				
									Soutenance						Soutenance				
									CT						CT				
									0,75						0,75				
									0,25						0,25				

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

**Master 2 : Géographie, aménagement,  
environnement et développement - Étude et  
gestion de la santé environnementale urbaine**

### Compensation

Au niveau du semestre 7 : les notes des UE du semestre 7 se compensent entre elles, sans note éliminatoire. Le semestre 7 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

Au niveau du semestre 8 : les notes des UE du semestre 8 se compensent entre elles, sans note éliminatoire à condition que la **moyenne de l'UE Mémoire d'étude ou de recherche soit supérieure ou égale à 10/20**. Le semestre 8 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

#### Motivation de la dérogation :

Dans le Master 1, l'UE du second semestre **"Mémoire d'étude ou de recherche" (9ETCS)** participe de manière importante à la professionnalisation de l'étudiant. En effet, c'est une UE de synthèse qui applique à une problématique les compétences acquises durant le semestre 7 et 8 dans les autres UE. Si dans l'UE **"Mémoire d'étude ou de recherche"**, l'étudiant n'arrive pas à montrer un niveau suffisant de maîtrise des compétences, nous considérons que l'étudiant n'a pas le niveau suffisant pour passer en M2.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

Aucune note ne peut contribuer pour plus de 50 % de la moyenne de l'UE.

Un minimum de trois notes par UE est attendu, pour permettre une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre ces évaluations. Cette règle des trois notes par UE passe à deux notes par UE lorsque l'une des deux notes concerne une évaluation pour laquelle les étudiants ont la possibilité de solliciter les conseils des enseignants/du tuteur sur le travail en cours. Les UE concernées sont les suivantes :

M1S1 : UE Risques et vulnérabilité, UE Atelier environnements urbains

M1S2 : UE Gestion territoriale de l'environnement, UE Mobilités urbaines : comportement et flux, UE Air Climat Energie : processus et UE Mémoire d'étude ou de recherche.

#### Motivation de la dérogation :

L'exception à la règle pour ces UE est justifiée par le suivi réalisé par les enseignants/le tuteur en cours de réalisation du travail demandé (dossier, exercice technique...). Ce suivi permet à l'étudiant d'ajuster son travail en cours et de bénéficier de conseils lui permettant de l'améliorer avant qu'il fasse l'objet d'une notation.

### Régimes spécifiques d'études

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD). Cet aménagement est applicable pour :



Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Grossesse

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Risques et santé environnementale	6	2		CCI			1 EaC	ET	1h00	0,25
							CM 10					
EC		Risques et santé environnementale urbaine		1		CCI	TD 14					
								EsC	EO	0h10	0,25	
EC		Pollutions et santé environnementale		1		CCI	CM 10					
								EsC	QC	1h00	0,1	
EC		Espace vert et santé environnementale : bénéfices, nuisances		1		CCI	CM 10					
								EsC	QC	1h00	0,1	
EC		Ambiance climatique et confort thermique : concepts, mesures et modélisation		1		CCI	CI 12					
								Ecrit	EsC	PE	1h00	0,5
UE		Prospective de santé environnementale urbaine	6	2		CCI			EaC	ET	1h30	0,25
							CI 18					
EC		Droit santé / environnement		1		CCI		Exercice	EsC	A		0,25
							CI 18					
EC		Ecologie urbaine		1		CCI			EsC	EO	0h10	0,25
							CI 18					
EC		Environnement urbain		1		CCI		Exercice	EsC	A		0,25
UE		Approche par la simulation de la santé environnementale urbaine	6	2		CCI						
							TD 25					
Matière		Application méthodologique		1		CCI			EaC	EO	0h15	1
							CM 2					
EC		Conception et mise en œuvre de modèles de simulation		1		CCI	TD 20					
UE		Approche environnementale de la santé	6	2		CCI			EaC	ET	1h30	0,25
							CM 6					
EC		Evaluation des impacts sur la santé		1		CCI	TD 10					
								Oral sur dossier	EsC	RS	0h15	0,4
							CI 16					
Matière		Méta-analyses		1		CCI			EsC	EO	0h10	0,25
Matière		Modèles de régression avancés		1		CCI	CI 16					
									EsC	QC		0,25
UE		Langue disciplinaire	3	1		CCI						
Matière		Séminaires		1		CCI	TD 4					
							TD 20					
Matière		Groupe de discussion		1		CCI			EaC	EO	0h10	0,5
									EsC	R		0,5
UE		Atelier santé environnementale urbaine	3	1		CCI			EaC	EO	0h15	0,5
Matière		Atelier santé environnementale urbaine		1		CCI	TD 25					
									EsC	R		0,5
EC		Publication et revues		1		CCI	CM 4					
EC		Présentation du mémoire, éthique de travail		1		CCI	CM 4					

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Projet professionnel	3	1		CCI								
	EC	Préparer sa candidature		1		CCI	TD 3							
								Attestation de participation atelier de préparation CV et entretien	EsC	Q		0,5		
	EC	Bilan des compétences		1		CCI	TD 3							
								Oral sur bilan des compétences	EaC	RS		0,5		
	UE	Mémoire d'étude ou de recherche	27	9		CCI		Mémoire	EaC	M		0,7		
								Oral sur mémoire	EaC	EO	0h20	0,3		
	EC	Stage et mémoire 2		1		CCI								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
PE	Production écrite
Q	Quitus Présence
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Master 2 : Géographie, aménagement,  
environnement et développement - Fonctionnement  
et gestion des environnements urbains**

**Modalités d'évaluation et restitution pédagogique**

Aucune note ne peut contribuer pour plus de 50 % de la moyenne de l'UE.

Un minimum de trois notes par UE est attendu, pour permettre une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre ces évaluations. Cette règle des trois notes par UE passe à deux notes par UE lorsque l'une des deux notes concerne une évaluation pour laquelle les étudiants ont la possibilité de solliciter les conseils des enseignants/du tuteur sur le travail en cours. Les UE concernées sont les suivantes :

M2S1 : UE Gestion territoriale de l'environnement, UE Représentation socio-cognitive de l'espace et entretiens qualitatifs, UE Mobilités urbaines : approche spatiale de la modélisation des comportements et gestion de la mobilité, UE Air Climat Energie : confort thermique et pollution de l'air

M2S2 : UE Mémoire d'étude ou de recherche

Motivation de la dérogation :

L'exception à la règle pour ces UE est justifiée par le suivi réalisé par les enseignants/le tuteur en cours de réalisation du travail demandé (dossier, exercice technique...). Ce suivi permet à l'étudiant d'ajuster son travail en cours et de bénéficier de conseils lui permettant de l'améliorer avant qu'il fasse l'objet d'une notation.

**Régimes spécifiques d'études**

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Grossesse

VERSION DE TRAVAIL

## Semestre 3 :Fonctionnement et gestion des environnements urbains

Nature : Semestre

Période : Semestre 9

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Gestion territoriale de l'environnement : acteurs, modalités, conflits	3	1		CCI		Ecrit toutes matières de l'UE	EaC	ET	1h00	0,5		
	EC	Conflit et concertation		1		CCI	CM 6 TD 4							
								Dossier	EsC	PE		0,5		
	EC	Gestion communautaire des ressources naturelles		1		CCI	CM 4							
	EC	Acteurs et conflits autour de l'eau		1		CCI	CM 5							
	EC	Politiques et gestion Air Climat Energie		1		CCI	CM 5							
	EC	Changement global et résilience des territoires		1		CCI	CM 5							
	UE	Evaluation des impacts environnementaux	3			CCI								
	Matière	Cadre réglementaire, stucture et contenu d'une évaluation des impacts		1		CCI	CM 8 TD 4							
								Ecrit	EsC	PE	0h45	0,3		
	Matière	Législation ICPE et sa mise en oeuvre		1		CCI	CM 6 TD 6							
								Dossier	EsC	PE		0,3		
								Oral final	EaC	EO	0h10	0,4		
	UE	Simulation des processus socio-environnementaux	3	1		CCI		Oral initial	EsC	EO	0h05	0,3		
								Dossier	EsC	PE		0,3		
								Oral final	EaC	EO	0h10	0,4		
	EC	Conception et mise en œuvre de modèles de simulation		1		CCI	CM 2 TD 20							
	UE	Méthodologie de projet et recherche : approfondissement	3	1		CCI								
	EC	Publication et revues		1		CCI	CM 4							
	EC	Présentation du mémoire, éthique de travail		1		CCI	CM 4							
	EC	Atelier complexité		1		CCI	TD 13							
							TD 15	Exposé oral	EaC	EO	0h20	0,5		
	EC	Séminaires transversaux		1		CCI		Validation par assiduité Langue : Anglais	EsC	Q				
								Etudiants GAED - Organisation d'un séminaire	EaC	PT		0,5		
	UE	Prospective du socio-écosystème urbain	3	1		CCI								
	EC	Dimensions sociale des villes		1		CCI	CM 6							
								Ecrit	EaC	ET	2h00	0,4		
	EC	Dimension spatiale des villes		1		CCI	CM 4							
								Exercice	EsC	PE		0,3		
	EC	Ingénierie écologique		1		CCI	CM 2							
							CM 2							
	EC	Projet d'aménagement et de développement des villes		1		CCI	TD 6							
								Exercice	EsC	A		0,3		
	UE	Représentations socio-cognitives de l'espace et entretiens qualitatifs	3	1		CCI		Ecrit sur une question de cours	EsC	PE	0h30	0,5		
	EC	Représentations et entretiens semi-directifs		1		CCI	CM 8 TD 18							

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Ecrit	EaC	ET	2h00	0,5		
UE		Mobilités urbaines : approche spatiale de la modélisation des comportements et gestion de la mobilité	3	1		CCI								
EC		Scénarii d'évolution urbaine et modélisation des flux		1		CCI	CM 2 TD 12							
								Exercice	EaC	PE		0,5		
EC		Variabilité spatiale des comportements et gestion de la mobilité		1		CCI	CM 6 TD 6							
								Exercice	EaC	R		0,5		
								Dossier	EsC	A		0,5		
UE		Air, Climat et Energie : Confort thermique et pollution de l'air	3	1		CCI		QCM toutes les matières de l'UE	EaC	A	1h00	0,5		
EC		Ambiance climatique et confort thermique : concepts, mesures et modélisation		1		CCI	CI 12							
								Ecrit	EsC	PE	1h00	0,5		
EC		Modélisation du climat urbain et de la pollution de l'air		1		CCI	CI 12							
								Exercice de modélisation	EaC	P	1h00	0,5		
UE		Risques, évaluations en santé urbaine	3	1		CCI		QCM toutes les matières de l'UE	EaC	QC	1h30	0,2		
EC		Evaluation des impacts sur la santé		1		CCI	CM 6 TD 10							
								Oral sur dossier	EsC	RS	0h15	0,4		
EC		Risques et catastrophes		1		CCI	CM 8							
								Ecrit	EsC	ET	1h30	0,4		
Choisir 1 élément(s)														
UE		Projet Commande Professionnelle	3	1		CCI	TD 25							
								Dossier collectif	EsC	PE		0,4		
								Oral sur la production écrite	EaC	EO	0h20	0,4		
								Autoévaluation	EaC	PE		0,2		
UE		Projet Laboratoire à Ciel Ouvert	3	1		CCI	TD 24							
								Oral intermédiaire	1 EsC	EO	0h10	0,5		
								Oral fin de projet	1 EaC	EO	0h10	0,5		
UE		Projet interdisciplinaire en durabilité	3			CCI								
Matière		Projet interdisciplinaire en durabilité		3		CCI	TD 24							
								Rapport de groupe écrit	EsC	A		1,2		
								Présentation orale de groupe	EaC	EO		1,05		
								Autoévaluation	EsC	A		0,75		



Semestre 4 : Fonctionnement et gestion des environnements urbains

Nature : Semestre

Période : Semestre 10

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Projet professionnel	3	1		CCI								
	EC	Préparer sa candidature		1		CCI	TD 3							
								Attestation de participation atelier de préparation CV et entretien	EsC	Q		0,5		
	EC	Bilan des compétences		1		CCI	TD 3							
								Oral sur bilan des compétences	EaC	RS		0,5		
	UE	Mémoire d'étude ou de recherche	27	9		CCI		Mémoire	EaC	M		0,7		
								Oral sur mémoire	EaC	EO	0h20	0,3		
	EC	Stage et mémoire 2		1		CCI								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
P	Production technique
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Master 2 : Géographie, aménagement et  
environnement, développement - Fonctionnement  
et gestion des environnements ruraux et naturels**

### Compensation

Au niveau du semestre 7 : les notes des UE du semestre 7 se compensent entre elles, sans note éliminatoire. Le semestre 7 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

Au niveau du semestre 8 : les notes des UE du semestre 8 se compensent entre elles, sans note éliminatoire à condition que la **moyenne de l'UE Mémoire d'étude ou de recherche soit supérieure ou égale à 10/20**. Le semestre 8 est validé si la moyenne des UE le composant, affectées de leurs coefficients respectifs, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

#### Motivation de la dérogation :

Dans le Master 1, l'UE du second semestre **"Mémoire d'étude ou de recherche" (9ETCS)** participe de manière importante à la professionnalisation de l'étudiant. En effet, c'est une UE de synthèse qui applique à une problématique les compétences acquises durant le semestre 7 et 8 dans les autres UE. Si dans l'UE **"Mémoire d'étude ou de recherche"**, l'étudiant n'arrive pas à montrer un niveau suffisant de maîtrise des compétences, nous considérons que l'étudiant n'a pas le niveau suffisant pour passer en M2.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

Aucune note ne peut contribuer pour plus de 50 % de la moyenne de l'UE.

Un minimum de trois notes par UE est attendu, pour permettre une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre ces évaluations. Cette règle des trois notes par UE passe à deux notes par UE lorsque l'une des deux notes concerne une évaluation pour laquelle les étudiants ont la possibilité de solliciter les conseils des enseignants/du tuteur sur le travail en cours. Les UE concernées sont les suivantes :

M1S1 : UE Risques et vulnérabilité, UE Atelier environnements urbains

M1S2 : UE Gestion territoriale de l'environnement, UE Mobilités urbaines : comportement et flux, UE Air Climat Energie : processus et UE Mémoire d'étude ou de recherche.

#### Motivation de la dérogation :

L'exception à la règle pour ces UE est justifiée par le suivi réalisé par les enseignants/le tuteur en cours de réalisation du travail demandé (dossier, exercice technique...). Ce suivi permet à l'étudiant d'ajuster son travail en cours et de bénéficier de conseils lui permettant de l'améliorer avant qu'il fasse l'objet d'une notation.

### Régimes spécifiques d'études

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Grossesse

**Semestre 3 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels**
**Nature : Semestre**
**Période : Semestre 3**
*Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.*

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Gestion territoriale de l'environnement : acteurs, modalités, conflits	3	1		CCI		Ecrit toutes matières de l'UE	EaC	ET	1h00	0,5		
							CM 6							
	EC	Conflit et concertation		1		CCI	TD 4							
								Dossier	EsC	PE		0,5		
	EC	Gestion communautaire des ressources naturelles		1		CCI	CM 4							
	EC	Acteurs et conflits autour de l'eau		1		CCI	CM 5							
	EC	Politiques et gestion Air Climat Energie		1		CCI	CM 5							
	EC	Changement global et résilience des territoires		1		CCI	CM 5							
								Oral initial	EsC	EO	0h05	0,3		
	UE	Simulation des processus socio-environnementaux	3	1		CCI		Dossier	EsC	PE		0,3		
								Oral final	EaC	EO	0h10	0,4		
	EC	Conception et mise en œuvre de modèles de simulation		1		CCI	CM 2							
							TD 20							
	UE	Méthodologie de projet et recherche : approfondissement	3	1		CCI								
	EC	Publication et revues		1		CCI	CM 4							
	EC	Présentation du mémoire, éthique de travail		1		CCI	CM 4							
	EC	Atelier complexité		1		CCI	TD 13							
								Exposé oral	EaC	EO	0h20	0,5		
							TD 15							
	EC	Séminaires transversaux		1		CCI		Validation par assiduité	EsC	Q				
								Langue : Anglais						
								Etudiants GAED - Organisation d'un séminaire	EaC	PT		0,5		
	UE	Integrated Water Resources Management	3	1		CCI		Ecrit	EaC	ET	2h00	0,5		
								Dossier	EsC	A		0,5		
	EC	Pressures on the Water Cycle and Water Availability				CCI	CM 6							
	EC	Hydrological Modelling				CCI	TD 6							
	EC	IWRM approaches in mountain river basins				CCI	TD 7							
	EC	Water Governance and Citizen Observatories				CCI	CM 6							
	UE	Hydrosystèmes fluviaux: écologie et géomorphologie appliquées	3	1		CCI		Ecrit	EaC	ET	2h00	0,7		
	EC	Gestion durable des hydrosystèmes				CCI	CM 9							
	EC	Hydro-écologie et gestion des hydrosystèmes				CCI	CM 6							
							TP 12							
	EC	Sortie de terrain (Plaine rhénane, Moselle)		1		CCI		Dossier portant sur les deux sorties	EsC	A		0,3		
	UE	Paleoenvironmental proxies and dating methods	3	1		CCI								
							CM 12							
	EC	Dating methods and case studies		1		CCI	CI 2							
									1 EaC	EO	0h15	0,3		
							CM 6							
	EC	Paleoenvironmental proxies		1		CCI	TD 2							
									1 EaC	EO	0h15	0,3		
	EC	Paleoenvironmental history and impact on societies		1		CCI	CM 4							
								Exercice	1 EsC	A	2h00	0,4		

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Introduction à l'écologie appliquée en milieux ruraux et naturels	3	1		CCI		Exercice / dossier	EaC	EO	0h30	0,5		
									EsC	A		0,5		
	EC	Introduction à l'écologie appliquée				CCI	CM 6							
	EC	Eléments d'études des trajectoires historiques des écosystèmes				CCI	CM 6							
	EC	Rencontre avec les acteurs et travail de terrain				CCI	TP 12							
	UE	Evaluation des impacts environnementaux	3			CCI								
							CM 8							
	Matière	Cadre réglementaire, stucture et contenu d'une évaluation des impacts		1		CCI	TD 4							
								Ecrit	EsC	PE	0h45	0,3		
							CM 6							
	Matière	Législation ICPE et sa mise en oeuvre		1		CCI	TD 6							
								Dossier	EsC	PE		0,3		
								Oral final	EaC	EO	0h10	0,4		
Choisir 1 élément(s)														
	UE	Projet Commande Professionnelle	3	1		CCI	TD 25							
								Dossier collectif	EsC	PE		0,4		
								Oral sur la production écrite	EaC	EO	0h20	0,4		
								Autoévaluation	EaC	PE		0,2		
	UE	Projet Laboratoire à Ciel Ouvert	3	1		CCI	TD 24							
								Oral intermédiaire	1 EsC	EO	0h10	0,5		
								Oral fin de projet	1 EaC	EO	0h10	0,5		
	UE	Projet interdisciplinaire en durabilité	3			CCI								
							TD 24							
	Matière	Projet interdisciplinaire en durabilité		3		CCI		Rapport de groupe écrit	EsC	A		1,2		
								Présentation orale de groupe	EaC	EO		1,05		
								Autoévaluation	EsC	A		0,75		
Choisir 1 élément(s)														
	UE	Analyses de sols et de sédiments en laboratoire	3	1		CCI		Dossier	EaC	A		0,8		
								Exercice	EsC	PE		0,2		
	EC	Principes d'échantillonnage et protocoles				CCI	TD 5							
	EC	Analyses en laboratoire				CCI	TP 20							
	UE	Métrologies appliquées à l'espace urbain	3	1		CCI		QCM sur toutes les matières de l'UE	EaC	QC	0h45	0,4		
							CM 3							
	EC	Techniques d'enquête		1		CCI	TD 6							
								Ecrit sur table	EsC	ET	1h30	0,3		
							CM 4							
	EC	Analyse et représentation de données		1		CCI	TD 12							
								Dossier	EsC	PE		0,3		
	EC	Systèmes et outils de mesure, visite de sites		1		CCI	TD 3							
								Visite de site	EsC	Q				
	UE	UE EUCOR	3	1		CCI								

Semestre 4 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Projet professionnel	3	1		CCI								
	EC	Préparer sa candidature		1		CCI	TD 3							
								Attestation de participation atelier de préparation CV et entretien	EsC	Q		0,5		
	EC	Bilan des compétences		1		CCI	TD 3							
								Oral sur bilan des compétences	EaC	RS		0,5		
	UE	Mémoire d'étude ou de recherche	27	9		CCI		Mémoire	EaC	M		0,7		
								Oral sur mémoire	EaC	EO	0h20	0,3		
	EC	Stage et mémoire 2		1		CCI								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
QC	Questionnaire à choix multiples
RS	Rapport écrit avec soutenance



**Modalités d'évaluation et restitution pédagogique**

Aucune note ne peut contribuer pour plus de 50 % de la moyenne de l'UE.

Un minimum de trois notes par UE est attendu, pour permettre une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre ces évaluations. Cette règle des trois notes par UE passe à deux notes par UE lorsque l'une des deux notes est une moyenne de plusieurs rendus et/ou le rendu concerne à la fois un rapport écrit ainsi qu'un projet 'informatique'. Ceci s'applique également lorsque dans une évaluation les étudiants ont la possibilité de solliciter les conseils des enseignants/du tuteur sur le travail en cours. Les UE concernées sont les suivantes :

M2 S2 : Webmapping

Motivation de la dérogation :

Cette exception est liée à la mention Géomatique qui nécessite d'évaluer les compétences écrites et techniques

**Régimes spécifiques d'études**

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Grossesse

Étudiants sportifs de haut niveau

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). Cet aménagement est applicable pour :

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e est prioritaire dans le choix du groupe de TD). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants autorisés à effectuer une période de césure

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 3

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Webmapping	3	1		CCI	CM 4 TD 20								
								Exercice 1 (Web)	EaC	A		0,5			
								Oral	EsC	EO	0h15	0,5			
								Langue : Anglais							
	UE	Traitements d'images -niveau 2	6	2		CCI									
	EC	Traitement d'images polarimétriques		1		CCI	CI 12								
								Exercice 1 - polarimétrie	EsC	A		0,25			
	EC	Traitement d'images (interférométrie)		1		CCI	CI 12								
								Oral	EaC	EO	0h20	0,25			
								Langue : Anglais							
	EC	Approches morphologiques/ segmenttaion		1		CCI	CI 12								
								Exercice (segmentation)	EaC	A		0,25			
	EC	Approches de TI par apprentissage profond		1		CCI	CI 12								
								Exercice 1 (Apprentissage)	EaC	ET	2h00	0,25			
	UE	De l'acquisition à l'analyse de données 3D	6	2		CCI									
							CM 4 TD 16								
	EC	Cartographie numérique et maquette 3D		1		CCI									
								Exercice 1 (moy. de 3 rendus)	EsC	ET		0,25			
								Exercice 2 - (projet)	EaC	A		0,25			
							CM 4 TD 20								
	EC	Traitements de nuages de points		1		CCI									
								Exercice 1 - nuages points	EsC	A		0,25			
								Exercice 2 - nuages points	EaC	ET		0,25			
							TP 24								
	UE	Atelier GEO-Lab (Projet tutoré)	6	2		CCI		Oral 1 - Etat de l'art	EsC	EO	0h20	0,15			
								Oral 2 - Méthodologie	EsC	EO	0h20	0,25			
								Oral 3 - final	EaC	EO	0h45	0,2			
								Ecrit (article scientifique)	EaC	PE		0,4			
							TP 30								
	UE	Instrumentation et métrologie terrain	3	1		CCI		Exposé - contenu méthodo	EaC	A		0,5			
								Oral	EaC	EO	0h20	0,3			
								Relevé terrain	EsC	A		0,2			
	UE	Gestion de projet géomatique	3	1		CCI									
							CM 4 TD 9								
	EC	Marché public et Appel d'offres		1		CCI									
								Exercice 1 - cahier des charges	EaC	A		0,4			
								Exercice 2 - offre	EaC	A		0,4			
	EC	Préparer sa candidature / Recherche de stage				CCI	CM 4 TD 4								
	EC	Présentation du mémoire, éthique de travail		1		CCI	CM 4								
							TD 15								
	EC	Séminaires transversaux		1		CCI		Validation par assiduité	EsC	Q					
								Langue : Anglais							

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Etudiants GAED - Organisation d'un séminaire	EaC	PT		0,5		
Choisir 1 élément(s)														
UE		Mobilités urbaines : approche spatiale de la modélisation des comportements et gestion de la mobilité	3	1		CCI								
EC		Scénarii d'évolution urbaine et modélisation des flux		1		CCI	CM 2 TD 12							
								Exercice	EaC	PE		0,5		
EC		Variabilité spatiale des comportements et gestion de la mobilité		1		CCI	CM 6 TD 6							
								Exercice	EaC	R		0,5		
UE		Simulation des processus socio-environnementaux	3	1		CCI		Oral initial	EsC	EO	0h05	0,3		
								Dossier	EsC	PE		0,3		
								Oral final	EaC	EO	0h10	0,4		
EC		Conception et mise en œuvre de modèles de simulation		1		CCI	CM 2 TD 20							
UE		Air, Climat et Energie : Confort thermique et pollution de l'air	3	1		CCI		Dossier	EsC	A		0,5		
								QCM toutes les matières de l'UE	EaC	A	1h00	0,5		
EC		Ambiance climatique et confort thermique : concepts, mesures et modélisation		1		CCI	CI 12	Ecrit	EsC	PE	1h00	0,5		
EC		Modélisation du climat urbain et de la pollution de l'air		1		CCI	CI 12	Exercice de modélisation	EaC	P	1h00	0,5		

Semestre 4

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Mémoire de recherche/ projet d'étude	30	10		CCI		Mémoire	EaC	PE		0,7		
								Soutenance orale	EaC	EO		0,3		

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
P	Production technique
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
R	Rapport écrit sans soutenance

**Régimes spécifiques d'études**

Étalement des études sur deux années universitaires (Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'un étalement des études). ). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité (Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant.e bénéficie d'une dispense d'assiduité). ). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Conservation des notes d'une année sur l'autre (Conservation des notes d'une année sur l'autre (La formation ne propose pas de régime spécifique de conservation des notes au niveau des matières). Cet aménagement est applicable pour :). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 3 - Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Atelier de conduite de projet	6	2		CT														
	EC	Atelier professionnel, Étude de faisabilité / Conduite de projet		1		CT	TP 168	Rapport	CT	A		0,7			Oral	CT	EO	0h30	1	
								Soutenance	CT	A	0h20	0,3								
	UE	Projet urbain , foncier	6	2		CT														
	EC	Projet urbain évaluation et approche critique		1		CT	TD 30	1 oral sur dossier	CC	EO	0h30	0,5			1 oral sur dossier	CT	EO	0h30	0,5	
	EC	Management de projet foncier		1		CT	TD 15	1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.	CT	A		0,5			1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.	CT	A		0,5	
	EC	Conduite/chiffrage d'opération				CT	TD 10													
	UE	Méthodes, outils et procédures d'étude et de recherche	3	1		CT	CM 38 TD 38													
	EC	SIG appliqué aux risques		1		CT	TD 12	1 exercice SIG/ Télédétection	CC	ET	1h00	0,5			1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.	CT	ET		0,5	
	EC	Caractérisation des réseaux en mobilité		1		CT	TD 10	1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.	CC	ET		0,5			1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.	CT	ET		0,5	
	EC	Télédétection				CT	TD 6													
	EC	Marchés publics et commande publique / cahier de charges				CT	CM 12													
	EC	Méthodologie de conduite de projets complexes				CT	CM 6													
	EC	Accompagnement à la maîtrise d'ouvrage				CT	CM 6													
	EC	Note de synthèse : méthodologie d'analyse et de rédaction				CT	CM 3 TD 10													
	EC	Méthodologie d'aide à la décision				CT	CM 10 TD 0													
	UE	Langue	3	1		CT														
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation	EsC	A										



Maquette d'enseignement								Évaluation											
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.											
Choisir 4 élément(s)																			
UE		Activités, développement local et dynamiques territoriales	3	1		CT	CM 22	1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.						1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.					
EC		Activités, innovation et dynamiques territoriales				CT	CM 12												
EC		Gestion de projet de développement local				CT	CM 2												
							TD 4												
EC		Cours Ecologie industrielle				CT	CM 2												
							TD 2												
EC		Exemples Ecologie industrielle				CT	TD 2												
EC		Métabolisme territorial				CT	CM 3												
							TD 3												
UE		Transport, mobilité et aménagement	3	1		CT	CM 18												
							TD 8												
EC		Transport publics		1		CT	CM 6												
							TD 4												
EC		Transports et aménagement du territoire		1		CT	CM 6	1 Etude de cas						CC EP 0,33					
							TD 4												
EC		Liens transports - mobilité - ville		1		CT	CM 6												
							TD 4												
							CM 6												
							TD 4												
EC		Liens transports - mobilité - ville		1		CT		1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.						1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.					
							CM 6												
							TD 4												
UE		Risques, santé et aménagement	3	1		CT	CM 23												
							TD 4												
							CM 8												
							TD 4												
EC		Risques majeurs, vulnérabilités et territoire		1		CT		1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.						1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.					
								1 exercice						CC ET 0h40 0,5					

Maquette d'enseignement							Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
	EC	IGH et aménagement des abords				CT	CM 2																
	EC	Risques industriels et établissement classé				CT	CM 2																
	EC	Risque sanitaire et territoire				CT	CM 4																
	UE	Dimensions régionale et européenne de l'aménagement	3	1		CT	CM 25 TD 60 CM 15																
	EC	Management de projets européens d'aménagement et de développement		1		CT		1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée. 1 exercice	CT	ET		0,5			1 écrit de 5h mutualisé entre UE L'écrit de cette UE sera organisé à l'intérieur de l'examen de 5h00, où une étude de cas valorisant aussi les enseignements de cette UE sera proposée.	CT	ET		1				
	EC	Dimensions internationale, européenne et régionale de l'aménagement du territoire				CT	CM 10																
	EC	Ouverture sur l'international				CT	CM 10 TD 2																
	UE	Autre UE Libre	3	1		CT		Selon UE	CC	A		1											

Semestre 4 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
Choisir 1 élément(s)																						
UE		Stage professionnel - Etudiant en formation initiale	30	10		CT	CM 10															
EC		Stage professionnel - préparation, suivi et soutenances		8		CT	TP 10															
							Mémoire de fin d'études	CT	A		7		Mémoire de fin d'études	CT	A		7					
							Soutenance	CT	A	0h20	3		Soutenance						CT	A	0h20	3
EC		Préparation à l'accès au monde professionnel				CT	TD 15															
EC		Journée du Master				CT	TP 8															
							TD 10															
EC		Formation à la recherche		2		CT	1 article scientifique						1 article scientifique									
							Rédaction d'un article scientifique à rendre en même temps que le mémoire de recherche	CT	A	0h00		Rédaction d'un article scientifique à rendre en même temps que le mémoire de recherche	CT	A								
UE		Apprentissage - Etudiant en alternance	30	10		CT																
EC		Apprentissage professionnel - Préparation, suivi et soutenances		10		CT	TP 10															
							Mémoire de fin d'études	CT	A		7		Mémoire de fin d'études	CT	A		7					
							Soutenance	CT	A	0h20	3		Soutenance						CT	A	0h20	3
EC		Préparation à l'accès au monde professionnel				CT	TD 15															
EC		Journée du Master				CT	TP 8															
EC		Préparation tutorat travail de terrain				CT	TP 12															
							TP 20															
EC		Préparation voyage d'études				CT	1 livre de voyage						1 livre de voyage									
							Remise OBLIGATOIRE d'un "Livre de voyage" - Le livre de voyage n'est pas noté, mais sa remise est obligatoire pour l'obtention de l'année et pour calculer la moyenne et la mention de l'apprenti	CT	A			Remise OBLIGATOIRE d'un "Livre de voyage" - Le livre de voyage n'est pas noté, mais sa remise est obligatoire pour l'obtention de l'année et pour calculer la moyenne et la mention de l'apprenti	CT	A								
EC		Tutorat travail de terrain				CT																
EC		Voyage d'études				CT	TP 36															

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
EP	Évaluation en situation professionnelle
ET	Écrit sur table

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 3 : Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Atelier structure urbaine et processus de projet	9	3		CT	TD 106							
	UE	Approche de la complexité dans le projet urbain	3	1		CT	CM 8 TD 24							
	UE	Actions urbaines en débat	3	1		CT	TD 32							
	UE	La métropole strasbourgeoise en projet	3	1		CT	CM 8 TD 12							
	UE	Accompagnement du projet de mémoire ( stage ou recherche)	3	1		CT	CM 8 TD 12							
	UE	Morphogenèses des espaces urbains	3	1		CT	CM 28							
	UE	Analyse territoriale et compréhension des instruments d'urbanisme	3	1		CT	CM 8 TD 12							
	UE	Sociétés urbaines, environnement, technologie et politique	3	1		CT	CM 8 TD 12							

Semestre 4 : Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
UE		Accompagnement du mémoire et pratique du stage	6	3		CT	TD 60							
UE		Mémoire de stage ou de recherche	18	6		CT								
UE		Soutenance du mémoire	6	1		CT								

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
Nature d'ELP	
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)



VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
UE		Module 1 : Le terroir : ses dimensions géographiques, physiques et biologiques (géologie, pédologie, géomorphologie, topoclimatologie)		1		CT	CM 46	Ecrit	CT	ET	2h00	1								
UE		Module 2 : Viticulture, œnologie et mise en valeur des terroirs (physiologie végétale, viticulture, œnologie)		1		CT	CM 50	Ecrit	CT	ET	2h00	1								
UE		Module 3 : Appréciation des terroirs par la dégustation (œnologie, physiologie du goût)		1		CT	CM 47	Examen pratique	CC	A		1								

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
Nature d'ELP	
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
ET	Écrit sur table

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et sorties de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

**Motivation de la dérogation :**

La participation aux sorties de terrain qui sont organisées dans le cadre du cursus est obligatoire.

**Modalités d'accès et de progression**

En dehors de tout aménagement spécifique par contrat pédagogique, la progression de l'étudiant se fait conformément à la maquette de la formation suivie à concurrence de 30 crédits ECTS pour chaque semestre. Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours.

**Motivation de la dérogation :**

L'expérience nous a montré que les étudiants accédant à l'année supérieure tout en devant encore valider des UE de l'année inférieure étaient mis en difficulté.

**Régimes spécifiques d'études**

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant bénéficie d'une dispense d'assiduité.). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants sportifs de haut niveau
- Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II
- Étudiants en situation de longue maladie
- Étudiants exerçant une activité professionnelle
- Étudiants artistes de haut niveau
- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers
- Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux
- Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS
- Étudiants en situation de handicap
- Étudiants engagés dans plusieurs cursus
- Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association
- Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1
- Grossesse

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant est prioritaire dans le choix du groupe de TD. Dans le cas de la répétition d'un cours (cas pour les CI), l'étudiant est prioritaire dans le groupe du cours en fonction de ses contraintes d'emploi du temps liées à sa situation.). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants sportifs de haut niveau
- Étudiants en situation de longue maladie
- Étudiants exerçant une activité professionnelle
- Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II
- Étudiants artistes de haut niveau
- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers
- Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux
- Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS
- Étudiants en situation de handicap
- Étudiants engagés dans plusieurs cursus
- Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association
- Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1
- Grossesse

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

- Tous les types de publics

Semestre 1 - Géographie

Nature : Semestre

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
UE	Les paysages en géographie	5	5	CT	CM 6									
					TD 24									
					TP 12									
					QCM	CC	ET	0h30	0,1					
					Exercice compte-rendu sortie terrain	CC	A		0,2					
					Exercice à la maison commentaire de carte ...	CC	A		0,2					
UE	Planète Terre	5	5	CT	Exercice commentaire carte complet	CC	ET	3h00	0,5					
					CM 32									
					TD 8									
					Exercice CM Climatologie	CC	ET	1h00	0,25					
					Exercice TD Géologie	CC	ET	1h00	0,25					
					Ecrit CM Climatologie	CC	ET	1h00	0,25					
UE	Géographie du peuplement	5	5	CT	Ecrit CM Géologie et Biogéographie	CC	ET	1h00	0,25					
					CM 18									
					TD 18									
					Ecrit	CC	ET	2h00	0,4					
					Exercice	CC	ET	3h00	0,4					
					Exercice à la maison	CC	PE		0,2					
UE	Qu'est-ce que la géographie ?	3	3	CT	CM 20									
					TD 8									
					Ecrit	CC	ET	2h00	0,3					
					Travail groupe autonomie									
					Commentaire de texte en groupe	CC	A		0,2					
					Ecrit	CC	ET	2h00	0,5					
UE	Informatique, bureautique, préparation au pix	3	3	CT	TD 16									
					1 exercice sur ordinateur	CC	A	1h00	0,35					
					1 exercice sur ordinateur	CC	A	1h00	0,35					
					Epreuve de certification	CC	A	2h00	0,3					
UE	Méthodologie du travail universitaire	3	3	CT	CM 2									
					TD 24									
					3 exercices	CC	A		0,5					
					Dossier	CC	A		0,5					
UE	UE complémentaire : Histoire Contemporaine	3	3	CT	CM 20									
					Exercice sur table	CC	ET	2h00	0,3					
UE	Langues LANSAD	3		CT	Exercice sur table	CC	ET	3h00	0,7					
					Choisir 1 élément(s)									
Matière	Allemand Lansad - Semestre impair			1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A				
Matière	Anglais Lansad - Semestre impair			1		CCI	TD 20	Evaluation	EsC	A				

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.						

Semestre 2 - Géographie

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Géomorphologie I : les grandes formes du relief	6	2		CT	CM 20							
							TD 36							
							TP 6							
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,3		
								Questionnaire en ligne	CC	A	1h00	0,1		
	UE	Géographie humaine et ses développements	6	2		CT		Questionnaire en ligne	CC	A	1h20	0,1		
								Questionnaire en ligne	CC	A	1h20	0,1		
								Travail semestriel	CC	ET	1h00	0,5		
							CM 36							
							TD 20							
	EC	Notions, concepts		1		CT		QCM	CC	ET	0h30	0,15		
							CM 18							
								QCM	CC	ET	0h30	0,15		
							CM 18							
							TD 20							
	EC	Champs thématiques		1		CT	TP 6							
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,4		
								Exercice TD	CC	ET	2h00	0,15		
								Exercice TD	CC	ET	2h00	0,15		
							CM 10							
	UE	Analyse de données et cartographie I	6	2		CT	TD 20							
							CI 24							
							CI 24							
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,16		
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,18		
	EC	Analyse de données I		1		CT		Ecrit	CC	ET	1h00	0,16		
							CM 10							
							TD 20							
								Ecrit / QCM	CC	ET	1h00	0,25		
								Exercice	CC	A		0,25		
	UE	Projet professionnel personnel	3	1		CT	CM 6							
							TD 10							
								Dossier	CC	A		0,5		
								Oral	CC	EO	0h10	0,5		
							TD 12							
	UE	Projet tutoré I	3	1		CT		Dossier final	CC	A		0,5		
								Exercice 1 (présentation générale)	CC	A		0,25		
								Exercice 2 (Commentaire de carte et croquis)	CC	A		0,25		
							CM 24							
								Exercice sur table	CC	ET		1		
	UE	UE complémentaire (autre)	3	1		CT								
	UE	Langues LANSAD	3			CT								
	Matière	Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20							
								Evaluation	EsC	A				



Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.						
	Matière	Anglais Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	<b>Evaluation</b> Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A				

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et sorties de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

**Motivation de la dérogation :**

La participation aux sorties de terrain qui sont organisées dans le cadre du cursus est obligatoire.

**Modalités d'accès et de progression**

En dehors de tout aménagement spécifique par contrat pédagogique, la progression de l'étudiant se fait conformément à la maquette de la formation suivie à concurrence de 30 crédits ECTS pour chaque semestre. Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours.

**Motivation de la dérogation :**

L'expérience nous a montré que les étudiants accédant à l'année supérieure tout en devant encore valider des UE de l'année inférieure étaient mis en difficulté.

**Régimes spécifiques d'études**

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant bénéficie d'une dispense d'assiduité.). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants sportifs de haut niveau

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Grossesse

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant est prioritaire dans le choix du groupe de TD. Dans le cas de la répétition d'un cours (cas pour les CI), l'étudiant est prioritaire dans le groupe du cours en fonction de ses contraintes d'emploi du temps liées à sa situation.). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

- Étudiants en situation de longue maladie

- Étudiants exerçant une activité professionnelle

- Étudiants sportifs de haut niveau

- Étudiants artistes de haut niveau

- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

- Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

- Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

- Étudiants en situation de handicap

- Étudiants engagés dans plusieurs cursus

- Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

- Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

- Grossesse

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

- Tous les types de publics

Semestre 3 - Géographie

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Hydrologie	3	1		CT	CI 24													
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,5								
	UE	Climatologie dynamique	3	1		CT	CI 24	Exercices	CC	A		0,5								
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,5								
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25								
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25								
	UE	Géomorphologie II : les processus de l'érosion	3	1		CT	CI 30	CSC1 : Questionnaire en ligne sur MOODLE	CC	ET	1h00	0,25								
								CSC2 : Questionnaire en ligne sur MOODLE	CC	ET	1h00	0,25								
								Travail semestriel constitué de différents exercices	CC	A		0,5								
	UE	Géographie politique	3	1		CT	CI 24	Devoir à la maison	CC	A		0,3								
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,3								
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,4								
	UE	Géographie économique	3	1		CT	CM 14													
							TD 14													
							Exercice TD	CC	ET	1h00	0,3									
							Ecrit TD	CC	ET	2h00	0,3									
	UE	Systèmes d'Informations Géographiques (SIG ) niveau I	3	1		CT	CI 24	Ecrit CM	CC	ET	2h00	0,4								
								Projet QGis grille d'observation	CC	A		0,15								
								Devoir à la maison	CC	A		0,5								
								Dossier Grille d'observation	CC	A		0,35								
	UE	Analyse de données et cartographie II	6	2		CT	CM 4													
							TD 20													
							CI 27													
							CI 27													
	EC	Statistiques et notions de mathématiques pour les géographes		1		CT		2 écrits	CC	ET	0h15	0,25								
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25								
	EC	Cartographie II		1		CT	CM 4													
								TD 20												
								Ecrit	CC	ET	1h30	0,2								
								Exercice	CC	A		0,15								
	UE	Langue disciplinaire	3	1		CT	TD 20	Exercice	CC	A		0,15								
								Ecrit anglais	CC	ET	2h00	0,5								
								Oral d'anglais	CC	EO	0h15	0,25								
								Oral d'anglais	CC	EO	0h15	0,25								
Choisir 1 élément(s)																				
EC		Du rural à l'environnement - S3	3	1		CCI	CM 18	Ecrit terminal	EaC	ET	1h30	2								

Maquette d'enseignement								Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
							TD 12	Oral en TD	EsC	EO	0h10	1									
							CM 24														
	UE	Décoder le monde avec la physique	3	1		CCI		Mémoire à rédiger pendant les différentes séances	EsC	A		1									
								Mémoire à rendre en fin d'enseignement													
							CM 24														
	UE	PPME projet professionnel personnel L2 S3	3			CCI		épreuve écrite portant sur les modules 4 et 5	EsC	ET	2h00	1			Ecrit global	EaC	ET	0h20	1		
								fiche de lecture portant sur les modules 4 et 5	EsC	ET	0h05	1									

Semestre 4 - Géographie

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation																	
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage										
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.					
UE		Biogéographie - Structure des écosystèmes	3	1		CT	CM 10																		
							TD 6																		
							TP 12																		
							Oral	CC	EO		0,4														
							Ecrit	CC	ET	2h00	0,4														
UE		Pédologie générale	3	1		CT	CM 14																		
							TD 8																		
							TP 6																		
							Exercice	CC	A		0,4														
							Ecrit	CC	ET	0h20	0,2														
UE		Territoire, environnement et gestion I	3	1		CT	CM 14																		
							TD 14																		
							Exercice	CC	EO	0h30	0,3														
							Exercice	CC	ET	1h00	0,3														
							Ecrit	CC	ET	3h00	0,5														
UE		Géographie politique et sociale critique	3	1		CT	CM 14																		
							TD 14																		
							Devoir à la maison																		
							Géographie culturelle et sociale (France)	CC	A		0,3														
							Ecrit																		
UE		Géographie urbaine et urbanisme	3	1		CT	CM 18																		
							TD 10																		
							Plan de dissertation																		
							TD	CC	ET	2h00	0,4														
							Plan de dissertation TD	CC	ET	2h00	0,3														
UE		Géographie régionale	3	1		CT	CM 14																		
							TD 14																		
							Devoir à la maison	CC	A		0,3														
							Ecrit	CC	ET	2h00	0,4														
							Exercice	CC	ET	3h00	0,3														
UE		Projet tutoré II : Approche géographique régionale	6	2		CT	CM 6																		
							TD 12																		
							TP 30																		
							Dossier	CC	A		0,5														
							Exposé sur le terrain	CC	A		0,2														
UE		Langue - Anglais	3			CT																			
							QCM contrôle	CC	A		0,1														
							Soutenance	CC	EO	0h20	0,2														
Matière		Anglais Lansad - Semestre pair			1		CCI	TD 20	Evaluation	EsC	A														

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.											
Choisir 1 élément(s)																			
UE	PPME Projet professionnel personnel L2 S4	3			CCI	CM 24													
							Ecrit cours de psychologie	EsC	ET	1h00	1			Ecrit global - condition: écrit stage rendu	EaC	ET	2h00	1	
							Retour écrit d'expérience	EsC	ET	0h05	1								
BLOC	Ateliers culturels - UE libres (SUAC)	3			CCI														



## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
BLOC	Bloc
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et sorties de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

**Motivation de la dérogation :**

La participation aux sorties de terrain qui sont organisées dans le cadre du cursus est obligatoire.

**Modalités d'accès et de progression**

En dehors de tout aménagement spécifique par contrat pédagogique, la progression de l'étudiant se fait conformément à la maquette de la formation suivie à concurrence de 30 crédits ECTS pour chaque semestre. Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours.

**Motivation de la dérogation :**

L'expérience nous a montré que les étudiants accédant à l'année supérieure tout en devant encore valider des UE de l'année inférieure étaient mis en difficulté.

**Régimes spécifiques d'études**

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant bénéficie d'une dispense d'assiduité.). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants sportifs de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Grossesse

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant est prioritaire dans le choix du groupe de TD. Dans le cas de la répétition d'un cours (cas pour les CI), l'étudiant est prioritaire dans le groupe du cours en fonction de ses contraintes d'emploi du temps liées à sa situation.). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

- Étudiants en situation de handicap

- Étudiants exerçant une activité professionnelle

- Étudiants sportifs de haut niveau

- Étudiants artistes de haut niveau

- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

- Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

- Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

- Étudiants en situation de longue maladie

- Étudiants engagés dans plusieurs cursus

- Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

- Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

- Grossesse

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

- Tous les types de publics

Semestre 5 - Aménagement

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 5

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Politiques de l'aménagement et acteurs 1	7	7		CT	CM 42 TD 12 TP 6								
	EC	Concepts et démarches en aménagement		0,35		CT	CM 10 TD 12 TP 6								
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,25			
								Présentation en sortie terrain et participation	CC	EO		0,1			
	EC	Collectivités et institutions		0,3		CT	CM 16								
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,3			
	EC	Les politiques d'aménagement et leurs effets en France		0,35		CT	CM 16								
								Plan détaillé de dissertation	CC	ET	2h00	0,25			
								Dossier	CC	PE		0,1			
	UE	Planification et foncier	3	3		CT	CM 14 TD 16								
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,3			
	EC	Documents de planification		0,5		CT	CM 8 TD 8								
								Oral	CC	EO	0h20	0,35			
	EC	Aménagement et foncier		0,5		CT	CM 6 TD 8								
								Oral	CC	EO	0h20	0,35			
	UE	Méthodes - outils 1	5	5		CT	CM 12 TD 34 CM 4								
							TD 20								
	EC	Acquisition de données et traitement SIG		0,5		CT		Dossier	CC	PE		0,25			
								Exercice sur ordinateur	CC	A	1h30	0,25			
	EC	Techniques d'enquête, approches qualitatives et quantitatives		0,5		CT	CM 8 TD 14								
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25			
								Exercice	CC	A		0,25			
	UE	Langues LANSAD	3	3		CT	TD 20								
	Choisir 1 élément(s)														
	Matière	Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation							
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A					
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation							
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A					
	UE	Environnement, Climat & Risques	6	6		CT	CM 40 TD 10								
	EC	Changements climatiques : processus et impacts		0,4		CT	CM 18								

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,2		
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,2		
EC	Risques, vulnérabilités et aménagements en milieu urbain		0,4	CT		CM	10							
						TD	10							
								Dossier + Oral	CC	A		0,2		
								Exercice	CC	ET	1h30	0,2		
EC	Changement environnemental global		0,2	CT		CM	12							
								Oral	CC	EO	0h10	0,2		
Choisir 2 élément(s)														
UE	Géographie politique		3	1	CT		CI	24						
									Devoir à la maison	CC	A		0,3	
									Ecrit	CC	ET	2h00	0,3	
									Ecrit	CC	ET	2h00	0,4	
UE	Géographie économique		3	1	CT		CM	14						
							TD	14						
									Exercice TD	CC	ET	1h00	0,3	
									Ecrit TD	CC	ET	2h00	0,3	
UE	Territoires, environnement et gestion II		3	1	CT		CM	12						
							TD	12						
									Exercice	CC	ET	1h00	0,3	
									Exercice	CC	EO		0,3	
UE	Systèmes et modèles spatiaux		3	1	CT		CM	12						
							TD	12						
									Ecrit	CC	ET	2h00	0,4	
									Ecrit maison	CC	A		0,3	
UE	Autre (économie, sociologie, histoire, droit)		3	1	CT				Oral	CC	EO	0h10	0,3	

Semestre 6 - Aménagement

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Politiques de l'aménagement et acteurs 2	7	7		CT	CM 30 TD 30								
	EC	Les politiques d'aménagement en Europe et dans le monde		0,3		CT	CM 8 TD 10								
								Dossier Ecrit	CC	A			0,1		
									CC	ET	3h00		0,2		
	EC	Droit de l'Aménagement		0,2		CT	CM 12								
								Ecrit	CC	ET	1h00		0,2		
	EC	Techno-structure de l'aménagement et de l'urbanisme		0,2		CT	CM 10								
								Exercice	CC	A	2h00		0,2		
	EC	Introduction au projet d'aménagement		0,3		CT	TD 20								
								Rapport + Oral	CC	A			0,3		
	UE	Transitions et développement territorial	5	5		CT	CM 26 TD 14								
	EC	La pratique du développement local		0,35		CT	CM 14								
								Oral	CC	EO	0h10		0,35		
	EC	Transition écologique et actions locales		0,35		CT	TD 14								
								Projet	CC	A			0,35		
	EC	Territoires, mutations et innovations		0,3		CT	CM 12								
								Dossier	CC	A			0,3		
	UE	Méthodes - outils 2	5	5		CT	CM 14 TD 26								
							CM 6								
	EC	Cartographie appliquée à l'aménagement		0,5		CT	TD 12								
								Dossier	CC	A			0,25		
								Exercice sur ordinateur	CC	A	2h00		0,25		
							CM 8								
	EC	Analyses statistiques multivariées		0,5		CT	TD 14								
								Ecrit	CC	ET	2h00		0,25		
								Exercice	CC	A			0,25		
	UE	Atelier de Terrain	3	3		CT	CM 4 TD 6								
							TP 30								
	EC	Observation urbaine		0,25		CT	CM 4 TD 6								
								Exercice	CC	A			0,25		
							TP 30								
	EC	Stage de terrain		0,75		CT		Oral	CC	EO	0h15		0,35		
								Rapport	CC	PE			0,4		
	UE	Langue disciplinaire	3	3		CT	TD 24 TD 24								
								Ecrit	CC	ET	1h00		0,3		
	EC	Anglais disciplinaire		1		CT		Travail en classe (dont écrit)	CC	A			0,4		
								Oral	CC	EO	0h15		0,3		
	UE	Ouverture pluridisciplinaire : architecture et économie	4	4		CT	CM 36								

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	EC	Architecture, Urbanisme et projet urbain		0,7	CT		CM 24							
								Dossier + Oral	CC	A		0,3		
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,4		
EC	Economie et développement régional		0,3	CT		CM 12								
							Ecrit	CC	ET	1h00	0,3			
UE	Projet professionnel et personnel (PPP)		3	3	CT	TD 14								
EC	Projet professionnel et personnel (PPP)		1	CT		TD 14								
							Oral	CC	EO	0h15	0,5			
							Dossier	CC	PE		0,5			

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite



**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et sorties de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

**Motivation de la dérogation :**

La participation aux sorties de terrain qui sont organisées dans le cadre du cursus est obligatoire.

**Modalités d'accès et de progression**

En dehors de tout aménagement spécifique par contrat pédagogique, la progression de l'étudiant se fait conformément à la maquette de la formation suivie à concurrence de 30 crédits ECTS pour chaque semestre. Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours.

**Motivation de la dérogation :**

L'expérience nous a montré que les étudiants accédant à l'année supérieure tout en devant encore valider des UE de l'année inférieure étaient mis en difficulté.

**Régimes spécifiques d'études**

Dispense d'assiduité (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant bénéficie d'une dispense d'assiduité.). Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants exerçant une activité professionnelle

Étudiants sportifs de haut niveau

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants en situation de handicap

Étudiants engagés dans plusieurs cursus

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

Grossesse

Priorité de choix dans les groupes de TD (Selon les contraintes d'emploi du temps liées à sa situation, l'étudiant est prioritaire dans le choix du groupe de TD. Dans le cas de la répétition d'un cours (cas pour les CI), l'étudiant est prioritaire dans le groupe du cours en fonction de ses contraintes d'emploi du temps liées à sa situation.). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

- Étudiants en situation de longue maladie

- Étudiants exerçant une activité professionnelle

- Étudiants sportifs de haut niveau

- Étudiants artistes de haut niveau

- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers

- Étudiants chargés de famille ou considérés comme aidants familiaux

- Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

- Étudiants en situation de handicap

- Étudiants engagés dans plusieurs cursus

- Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

- Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

- Grossesse

Étalement des études sur deux années universitaires (Selon les spécificités de sa situation, l'étudiant bénéficie d'un étalement des études). Cet aménagement est applicable pour :

- Tous les types de publics

Semestre 5 - Géographie

Nature : Semestre

Période : Semestre 5

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
UE		Projet tutoré III	3	1		CT	CM 4														
							TD 12														
								Ecrit (dossier)	CC	A		0,25									
								Ecrit (dossier retour)	CC	A		0,25									
								Oral	CC	A	0h15	0,5									
UE		Les politiques d'aménagement en France	3	1		CT	CM 16														
							TD 8														
								Plan détaillé de dissertation CM	CC	ET	2h00	0,4									
								Plan détaillé de dissertation TD	CC	ET	2h00	0,4									
								Commentaire de documents TD	CC	A		0,2									
UE		Territoires, environnement et gestion II	3	1		CT	CM 12														
							TD 12														
								Exercice	CC	ET	1h00	0,3									
								Exercice	CC	EO		0,3									
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,4									
UE		Analyse de données et cartographie III	6	2		CT	TD 10														
EC		Statistiques et notions de mathématiques pour les géographes II		1		CT	CI 43														
							CI 33														
EC		Cartographie III		1		CT	TD 10														
							CI 10														
								Dossier	CC	A		0,25									
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,25									
UE		SIG niveau 2 : Initiation à l'analyse spatiale	3	1		CT	CM 4														
							TD 20														
								Exercice	CC	A		0,5									
UE		Langues	3			CT		Exercice	CC	A		0,5									
Choisir 1 élément(s)																					
Matière		Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A											
Matière		Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A											
Choisir 2 élément(s)																					
UE		Les phénomènes climatiques et météorologiques	3	1		CT	CM 24														
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,5									
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25									
UE		Systèmes et modèles spatiaux	3	1		CT	CM 12		CC	ET	1h00	0,25									



Semestre 6 - Géographie

Nature : Semestre

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Projet tutoré III	6	2		CT	CM 2 TD 28								
								Dossier final	CC	A			0,4		
								Dossier intermédiaire	CC	A			0,2		
								Oral	CC	EO	0h15		0,4		
	UE	Projet professionnel personnel	3	1		CT	TD 33								
								dossier	CC	A			0,5		
								oral	CC	EO	0h15		0,5		
	UE	Initiation à la télédétection	3	1		CT	CM 6 TD 18 TP 6								
								Exercice	CC	A			0,5		
								Écrit	CC	ET	1h30		0,5		
	UE	Ressources, territoires et mondialisation	3	1		CT	CM 12 TD 12								
								Dossier	CC	A			0,3		
								Écrit	CC	ET	2h00		0,5		
								Oral	CC	EO	0h15		0,2		
Choisir 1 élément(s)															
BLOC		Bloc Géo Humaine	15			CT									
	UE	Réseaux et territoires	3	1		CT	CI 20								
								Écrit	CC	ET	1h30		0,3		
								Dossier	CC	A			0,4		
								Écrit	CC	ET	1h30		0,3		
	UE	Accessibilité géographique	3	1		CT	CM 10 TD 10								
								Écrit	CC	ET	1h00		0,4		
								Écrit	CC	ET	0h30		0,3		
								Exercice	CC	A			0,3		
	UE	Géographie du tourisme	3	1		CT	CM 14 TD 14								
								Plan détaillé de dissertation	CC	ET	2h00		0,4		
								Plan détaillé de dissertation	CC	ET	2h00		0,3		
								Dossier	CC	A			0,3		
	UE	Atelier de terrain- humaine	3	1		CT	CM 2 TP 30								
								Dossier	CC	A			0,9		
								Rendu individuel	CC	A			0,1		
	UE	Anglais disciplinaire géo humaine	3	1		CT	TD 20								
								Présentation orale	CC	EO	0h10		0,25		
								Présentation orale	CC	EO	0h15		0,25		
								Écrit	CC	ET	2h00		0,5		
BLOC		Bloc Géo Physique	15			CT									

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Géomorphologie III: géomorphologie quantitative, systèmes morphogénétiques et aléas naturels	3	1		CT	CI 28							
							2 exercices	CC	ET	1h30	0,5			
							Ecrit	CC	ET	2h00	0,5			
	UE	Biogéographie appliquée	3	1		CT	CM 14							
							TD 8							
							Exercice	CC	EO		0,4			
							Ecrit	CC	ET	2h00	0,4			
							Exercice	CC	A		0,2			
	UE	Hydrologie- Dynamique Fluviale	3	1		CT	TP 18							
							CI 20							
							Ecrit	CC	A		0,5			
							Dossier	CC	A		0,5			
							géomorphologie fluviale							
	UE	Atelier de terrain- physique	3	1		CT	TD 2							
							TP 30							
							Dossier	CC	A		1			
	UE	Anglais disciplinaire géo physique	3			CT	TD 20							
							TP 6							
							Ecrit	CC	ET	2h00	0,5			
							2 oraux	CC	EO		0,5			

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
BLOC	Bloc
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

**LP Métiers de la protection et de la gestion  
de l'environnement - Métiers de la protection  
et gestion des eaux urbaines et rurales**

**Régimes spécifiques d'études**

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Conservation des notes d'une année sur l'autre. Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants artistes de haut niveau

Étudiants en situation de longue maladie

Étudiants sportifs de haut niveau

Grossesse

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle prévue au code de la défense, par.4, livre II

Étudiants élus dans les conseils des établissements et des CROUS

Étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association

Étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique ou un volontariat militaire au sens du code du service nationale, L. 120-1 et L. 121-1

. Cet aménagement est applicable pour :



Semestre 5 - LP PEGEUR

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 5

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	UE	UE 1 - Apprentissages transversaux - S5	6	6		CCI	CM 2 TD 34 TP 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

Maquette d'enseignement								Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
								Epreuve sur informatique/ DAO	EaC	ET	2h00	1,5										
EC		Rappels : Windows, réseau, internet				CCI	TD 3															
EC		DAO				CCI	TD 15															
EC		SIG				CCI	CM 3															
							TD 15															
EC		Organisation et mode d'action du service public de l'eau et de l'assainissement				CCI	CM 9															
							TD 3															
EC		Institutions et groupes de pression				CCI	CM 12															
EC		Droit (général, rural, environnement)				CCI	CM 12															
							TD 8															
EC		Méthodologie environnementale				CCI	CM 6															
EC		Projet professionnel personnel				CCI	TD 6															
EC		Préparation au stage				CCI	TD 12															
EC		Communication et animation, puis management par projet				CCI	TD 28															

Semestre 6 - LP PEGEUR

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
UE	UE 4 - Hydraulique urbaine et hydroécologie appliquée - S6	9	9	CCI	CM	72																	
					TD	56																	
					TP	99																	
					1 écrit	EaC															ET	2h00	1
					1 écrit	EaC															ET	2h00	1
					1 projet (rapport, soutenance)	EsC															MS	1h00	1
					1 projet (rapport, soutenance)	EsC															MS	1h00	1
					1 projet (rapport, soutenance)	EsC															MS	1h00	1
					1 QCM	EaC															ET	1h00	1
Tout le contenu de l'UE		EaC	ET	3h00	3																		
EC	Traitement des eaux potables				CCI	CM	6																
						TD	8																
EC	Conception des réseaux d'AEP				CCI	CM	9																
						TD	12																
EC	Initiation à la modélisation sous Porteau				CCI	TD	9																
						TP	21																
EC	Projet réseaux AEP (diagnostic + solution)		1		CCI	projet (rapport +soutenance)		EsC	MS	1h00	1												
EC	Mise en place d'une approche pluviale globale				CCI	CM	3																
EC	Assainissement individuel et prétraitements				CCI	CM	6																
EC	Process d'épuration et gestion des boues				CCI	CM	12																
						TD	8																
EC	Conception des réseaux d'assainissement et approche globale				CCI	CM	12																
						TD	10																
						TP	6																
EC	TP de réseaux d'assainissement sur modèle réduit				CCI	TP	2																
EC	Pose, diagnostic et réhabilitation des réseaux				CCI	CM	15																
EC	Métrologie, Automatismes, Electrotechnique				CCI	CM	9																
EC	Initiation à la modélisation sous Canoe (modélisation des réseaux d'assainissement)				CCI	TD	9																
EC	Projet Réseaux assainissement		1		CCI	TP	21																
						projet (rapport + soutenance)		EsC	MS	1h00	1												
EC	Projet territoire, restauration et amélioration du milieu naturel		1		CCI	TP	49																
						projet (rapport + soutenance)		EsC	MS	1h00	1												
UE	UE 5 - Projet tutoré (étudiants) - Evaluation entreprise (apprentis) - S6	9	9	CCI	TP	76																	
					Mémoire+Soutenance +Evaluation pour les apprentis, pas de projet tutoré mais une évaluation par le MAP		EsC	A	1h00	9													
UE	UE 6 - Travail de fin d'études (TFE) - S6		12	12	10	CCI	Mémoire+Soutenance +Evaluation		EsC	A		12											

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Evaluation du stage par le tuteur											
	EC	Rédiger un rapport de TFE				CCI	TP 2												
	EC	Travail de Fin d'Etude				CCI		memoire + soutenance	EsC	MS	1h00	12							

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
MS	Mémoire avec soutenance