

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

Séance du 10 juin 2025

Délibération n° 059-2025

Point 07.06

Point 07.06. de l'ordre du jour

Modifications de maquettes pour l'année universitaire 2025/2026 – Faculté de géographie et d'aménagement

EXPOSE DES MOTIFS

M1 Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) :

- Remplacement de l'UE 4 *Langue disciplinaire* par un enseignement disciplinaire en langue anglaise et attribution des 3 ECTS récupérés à l'UE 2 *Production de l'espace urbain* qui passe à 6 ECTS.

Cette modification est motivée par les retours des étudiants (conseils de perfectionnement et évaluations des enseignements depuis plusieurs années) qui font état d'une part des enseignements de langue au Lansad qui ne sont pas satisfaisants et d'autre part d'une UE *Production de l'espace urbain* dans laquelle ils s'investissent beaucoup (très fort volume de travail étudiant en-dehors des interactions avec les enseignants) pour un résultat valorisé à hauteur des autres UE plus thématiques. La modification proposée répond aux deux problèmes.

- Création d'une remise à niveau en SIG

Réduire, en accord avec les étudiants et les enseignants, le volume horaire de plusieurs cours qui paraissent généreusement pourvus (p. ex. *Outil de visualisation en 3D - SketchUp*) a permis la création à coût constant d'une remise à niveau en Systèmes d'Information géographiques (SIG) spécifique aux aménageurs. Cette remise à niveau paraît indispensable dans ce M1 qui accueille des profils d'autres disciplines constitutives de l'Aménagement que la Géographie (Sciences Politiques, Sociologie, Paysagisme, etc.) qui n'ont pas de bagage en SIG. Les remises à niveau proposées par d'autres parcours n'ont pas donné satisfaction étant donné les particularités de la formation en Aménagement. Par ailleurs, le cours *Recherche de données et traitements SIG*, renommé *Cartographie/SIG appliqués à l'aménagement*, évolue vers une plus grande professionnalisation (cartographie en réponse à une prise de commande).

M2 Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) :

- Passage en comptabilité HTD pour les heures de l'UE 1 **Atelier de conduite de projet**, dans un souci d'harmonisation avec le M1. Passage de 168 HTP à 112 HTD : stabilité en EHTD.
- Remplacement de l'UE 4 *Langue disciplinaire* par un enseignement disciplinaire en langue anglaise et attribution des 3 ECTS récupérés à l'UE 3 **Outils et méthodes d'étude et de recherche** qui passe à 6 ECTS.

Cette modification est motivée par les retours des étudiants (conseils de perfectionnement et évaluations des enseignements depuis plusieurs années) qui font état d'une part des enseignements de langue au Lansad qui ne sont pas satisfaisants ; et d'autre part d'une UE 3 **Outils et méthodes d'étude et de recherche** qui était sous-évaluée compte tenu du nombre d'heures d'enseignement, et de travail étudiant, qu'elle représente ; et qui a été en outre dotée d'un nouvel enseignement thématique en anglais, **Strategic urban planning** pour pratiquer de l'anglais disciplinaire. La modification proposée corrige donc plusieurs problèmes à la fois.

- « Economies » d'heures dans divers enseignements

La réduction, en accord avec les étudiants et les enseignants, du volume horaire de plusieurs enseignements a permis de dégager des heures, notamment pour compenser la création du cours d'anglais thématique « strategic urban planning », total +10 HTD

Ainsi sont ajustés différentes heures de cours :

- 2 HC pour l'ELP Vulnérabilité et territoire, et suppression du contrôle correspondant, peu adapté compte tenu du faible nombre d'heures de cours : total - 3 HTD

- 3 HC dans l'ELP « Marchés publics et commande publique/cahiers de charge » ; et -2H TD dans l'ELP « Préparation à l'accès au monde professionnel » total – 6,5 HTD

- 4 HC dans l'ELP « Dimensions internationale, européenne et régionale de l'aménagement du territoire » total – 6HTD

- 12 HTD (- 10 HTD pour l'ELP « Mise en situation » supprimé ; et - 2 HTD sur l'ELP « Formation à la recherche », ELP qui gagne également – 12 HTD sur la participation de **Nadège Brandler**, qui a proposé de faire porter cette charge sur son service de Responsable de la Bibliothèque de géographie et d'Aménagement total – 22 HTD

Au bilan nous avons : +10 HTD – 39,5 HTD **total – 29,5 HTD**

Maquette Géographie, aménagement, environnement et développement (GAED) :

- M2S1 : suppression de l'UE optionnelle « Laboratoire à ciel ouvert » de la liste des UE proposées pour l'UE du tronc commun Projet interdisciplinaire en environnement. L'expérimentation de l'ajout de cette option supplémentaire n'a pas été concluante. L'UE n'a pas trouvé un public suffisant.
- M2 Parcours FERN (Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels) : suppression de l'UE Orientation parcours. L'expérimentation de l'ajout d'une possibilité de choix n'a pas été concluante. Tous les étudiants choisissaient la même UE Analyses de sols et de sédiments en laboratoire. Celle-ci est devenue obligatoire.

Master Mention Géomatique / Parcours Observation de la terre et géomatique (OTG)

1) Modification de la répartition des heures d'enseignement dans l'UE Analyse spatiale avancée constituée de 4 matières – enseignement porté par OTG et mutualisé avec GAED FEU et FERN – soit 3 groupes (OTG / FEU / FERN)

Les deux matières 'spatialisation' (EN24434) et 'geostatistiques' (EN24433) sont passées chacune de 2h CM et 10h TD à 4h CI et 8h TD.

Cette modification n'entraîne pas de modification en terme d'heures en présentiel pour les étudiants puisqu'on reste à 12h en présentiel pour chaque matière.

2) Dans l'UE Bases physiques en télédétection (EN10082) le volume de CM est passé de 8h à 6h pour des raisons pédagogiques ; un volume de 6h de CM permet d'aborder les concepts importants en introduction des travaux dirigés.

3) L'UE Métiers de la géomatique : découverte et application (EN11719) est constituée de 4 matières. Les modalités d'évaluation ont été affectées aux EC plutôt qu'à l'UE afin de faciliter la compréhension.

- EN24474 -
- EN24479 - Rapport et mémoire
- EN24483 - Recherche documentaire (porté et mutualisé avec GAED FEU/FERN)
- EN24487 - Travail d'Etude et de Recherche

L'intitulé de la matière « Apéros 'Alumni - géomatique' » a été modifié en « organisation d'un événement » afin qu'il soit plus compréhensible pour les étudiants et plus en adéquation avec la modalité d'évaluation intitulée également « organisation d'un événement ». Cela permet également de pouvoir proposer des « événements » différenciés d'une année sur l'autre.

4) dans l'UE Traitement d'images -niveau 2 constituée de 4 matières, l'intitulé a été modifié car il résultait d'une erreur de saisie non identifiée en 24-25. Cela concerne la matière EN24508 – pour traitements d'images photogrammétriques.

5) dans l'UE EN11910 - Gestion de projet géomatique, les **séminaires transversaux**, initialement mutualisé avec GAED, ont été transformés en des séminaires OTG (sans mutualisation).

Licence de géographie : les modifications sont détaillées dans le tableau en annexe.

Validation en conseil de composante : 11 avril 2025

Délibération

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg adopte les **modifications de maquettes pour l'année universitaire 2025/2026 de la Faculté de géographie et d'aménagement**.

Résultat du vote

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	34
Nombre de voix pour	34
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 11 juin 2025

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljau

Modifications de la maquette pour 2025 – 2026

	UE	Modification souhaitée 2025-2026	Justifications
S1	Paysages en Géographie	22h TD	Correction d'une erreur par rapport à la saisie 2024-2025
S3	Cartographie	4h CI + 18h TD (*2)	Adaptation vers une pédagogie plus intégrée d'un cours méthodologique, où l'enchevêtrement de la théorie et de la pratique doit être le plus étroit possible
	Analyse de données	33h CI au lieu de 27h CI	Rééquilibrage avec la L3 pour la partie « mathématiques » qui s'enseigne en L2 et non en L3
	Géographie politique	16h CM + 16h TD	Ajouter des séances en classe entière au S3 : les étudiants ne se voient presque jamais en classe entière ce semestre à cause de la présence de CI. Ajustement pédagogique.
	UE Complémentaires (ouverture)	Ajout d'UE au panel des propositions pour les UE complémentaires	Enrichissement pédagogique
S4	Biogéographie	10h CM + 6h TD	Rééquilibrage par rapport aux années passées
	UE Complémentaires (ouverture)	Ajout d'UE au panel des propositions pour les UE complémentaires	Enrichissement pédagogique
S5 Géographie	Projet tutoré	2h CM	Rééquilibrage avec le S6. Besoin uniquement de 3h CM en tout sur l'UE sur l'année.
	TEG II	10h TD	Correction d'une erreur par rapport à la saisie 2024-2025
	Analyse de données	27h CI au lieu de 33h CI	Rééquilibrage avec la L3 pour la partie « mathématiques » qui s'enseigne en L2 et non en L3
S6 Géographie	Projet tutoré III	1h CM + 14h TD (*4)	Rééquilibrage avec le S5. Besoin uniquement de 3h CM en tout sur l'UE sur l'année.
S5 Aménagement	UE Méthodes et outils 1	Changement de nom pour la matière : SIG appliqué à l'aménagement I	Ces deux cours sont, dans cette nouvelle mouture, plus intégrés, permettant aux étudiants de construire sur toute une année un socle solide dans les systèmes d'information géographique et le traitement de données spatiales en lien avec des problématiques urbanistiques, avant leur entrée en master. Le changement de nom des deux cours permet aussi de créer une maquette plus lisible, pour les candidats au parcours aménagement en licence.
S6 Aménagement	UE Méthodes et outils 2	Changement de nom pour la matière : SIG appliqué à l'aménagement II	

EN3714	Les paysages en géographie	UE	5		1	6	22	12				Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN24394	Planète Terre	UE	5		1	32	8					Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN24395	Géographie du peuplement	UE	5		1	18	18					Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN3717	Qu'est-ce que la géographie ?	UE	3		1	20	8					Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN3719	Informatique, bureautique, préparation au PIX	UE	3		1		16					Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN3721	Méthodologie du travail universitaire	UE	3		1	2	24					Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN3723	UE complémentaire : Histoire Contemporaine	UE	3		1				18			Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
LJC3V27	Langues LANSAD	UE	3		1							Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)

Choisir 1 élément

LJGCIJ6D	Allemand LANSAD - Semestre impair	Matière		X	103		20					Catalogue Pôle LanSAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)
LJFCIX7P	Anglais LANSAD - Semestre impair	Matière		X	132		20					Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)

Semestre 2 - Géographie

EN3724	Géomorphologie I : les grandes formes du relief	UE	6		1	20	36	6				Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN3725	Géographie humaine et ses développements	UE	6		1							Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN24396	Notions, concepts	EC			1	18						Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN24397	Champs thématiques	EC			1	18	20	6				Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN3726	Analyse de données et cartographie I	UE	6		1							Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN24398	Analyse de données I	EC			1				24			
EN24399	Cartographie I	EC			1	10	20					
EN3727	Projet professionnel personnel	UE	3		1	6	10					Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN3728	Projet tutoré I	UE	3		1		10					Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)
EN13700	UE complémentaire : Psychologie	UE	3		1	24						
LJCU5RCR	Langues LANSAD	UE	3		1							Licence 1 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1631-450)

Choisir 1 élément

LJFD0AK7	Allemand LANSAD - Semestre pair	Matière		X	79		20					Catalogue Pôle LanSAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)
LJIB8Y55	Anglais LANSAD - Semestre pair	Matière		X	95		20					Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)

Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)

Semestre 3 - Géographie

EN3736	Hydrologie	UE	3		1				24			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3737	Climatologie dynamique	UE	3		1				24			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3738	Géomorphologie II : les processus de l'érosion	UE	3		1				30			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3739	Géographie politique	UE	3	X	2	16	16					Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3740	Géographie économique	UE	3	X	2	14	14					Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3741	Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) niveau I	UE	3		1				24			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3742	Analyse de données et cartographie II	UE	6		1							Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN24402	Statistiques et notions de mathématiques pour les géographes	EC			1				33			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)

EN24403	Cartographie II	EC			1		18		4			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3744	Langue disciplinaire	UE	3		1		20					Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
M98H5BXO	UE complémentaire S3	UE	3		1							
Choisir 1 élément												
EN11449	Du rural à l'environnement - S3	EC		X	3		18	12				Licence 2 - Sciences sociales (tronc commun) (SO0032-450)
EN11450	Démographie à l'échelle européenne - S3	EC		X	3		18	12				Licence 2 - Sciences sociales (tronc commun) (SO0032-450)
EN29947	PPME projet professionnel personnel L2 S3	UE	3	X	3		24					Catalogue des enseignements INSPÉ (UE PPME) (PPGF01-450)
EN35394	PYT1PM3 Décoder le monde avec la physique	UE	3	X	2		24					Catalogue des cours d'ouverture pour non-spécialistes - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)
URG1C8MJ	EG01AMD5 Qu'est-ce que la connaissance scientifique ? - Semestre Impair	Matière		X	3		20					Catalogue des cours d'ouverture pour non-spécialistes en sciences économiques et de gestion - FSEG (EGGEG1-450)
M9720MEU	Missions Professionnelles	Matière			1							
M9721RMY	Engagement Citoyen - AFEV	Matière			1							

Semestre 4 - Géographie

EN3749	Biogéographie - Structure des écosystèmes	UE	3		1		10	6	12			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3750	Pédologie générale	UE	3	X	3		14	8	6			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3751	Territoire, environnement et gestion I	UE	3		1		14	14				Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3752	Géographie politique et sociale critique	UE	3		1		14	14				Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3753	Géographie urbaine et urbanisme	UE	3		1		18	10				Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3754	Géographie régionale	UE	3		1		14	14				Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
EN3755	Projet tutoré II : Approche géographique régionale	UE	6		1		6	12	30			Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
LWURWP5T	Langue - Anglais	UE	3		1							Licence 2 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1632-450)
LI8BY55	Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	95		20					Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)
M98HLVOD	UE complémentaire S4	UE	3		1							
Choisir 1 élément												
EN11468	Introduction aux études urbaines - S4	EC		X	3		18	12				Licence 2 - Sciences sociales (tronc commun) (SO0032-450)
EN31817	EGT1PM1 Critical Thinking : apprendre à raisonner et à argumenter pour penser par soi-même	EC		X	2		24					Catalogue des cours d'ouverture pour non-spécialistes en sciences économiques et de gestion - FSEG (EGGEG1-450)
EN29948	PPME Projet professionnel personnel L2 S4	UE	3	X	5		24					Catalogue des enseignements INSPÉ (UE PPME) (PPGF01-450)
M9721EY49	Missions professionnelles	Matière			1							
M9721FETM	Engagement Citoyen - AFEV	Matière			1							
LIHH1PBB	Ateliers culturels - UE livres (SUAC)	UE	3	X	2							SUAC - service universitaire de l'action culturelle (DSG1G1-450)

Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)

Semestre 5 - Géographie

EN13088	Projet tutoré III	UE	3		1		2	12				Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
LIWSGT47	Les politiques d'aménagement en France	UE	3		1		16	16				Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13090	Territoires, environnement et gestion II	UE	3	X	2		12	10				Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13089	Analyse de données et cartographie III	UE	6		1							Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN24404	Statistiques et notions de mathématiques pour les géographes II	EC			1				27			Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN24405	Cartographie III	EC			1		10		10			Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)

EN13102	SIG niveau 2 : Initiation à l'analyse spatiale	UE	3		1	4	20						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
LJCTYXOV	Langues	UE	3		1								Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
Choisir 1 élément													
LGQCRJED	Allemand Lansad - Semestre impair	Matière		X	103		20						Catalogue Pôle LanSAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)
LJFCIX7P	Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	132		20						Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)
M97B9BBB	UE complémentaire S5	UE	3		1								
Choisir 1 élément													
LJNKMGGJL	Dynamiques urbaines contemporaines	EC		X	3	24							Licence professionnelle Développement de projets de territoires - Chargé de mission ville et développement durable (SO4333-450)
EN13227	SH1CCM61 Histoire - Cours transpériode - S3	Matière		X	2	24							Licence 2 - Histoire - Histoire (SH1C32-451)
L5Q24YXM	VIEXRMNB Notions de biologie	EC		X	4	24							Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté des sciences de la vie (VIGB61-450)
EN35432	MIXEMME (S1) MIXEFMME (S2) Initiation à la science des données	EC		X	2					28			Catalogue des cours d'ouverture pour non-spécialistes - UFR de mathématique et d'informatique (MIGEG1-450)
EN29949	PPME Projet professionnel personnel L3 S5	Matière		X	4		12						Catalogue des enseignements INSPÉ (UE PPME) (PPGFG1-450)
M972W5SG	Missions professionnelles	Matière			1								
M972X6YB	Engagement Citoyen - AFEV	Matière			1								
Choisir 2 éléments													
EN13093	Les phénomènes climatiques et météorologiques	UE	3		1	24							Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13095	Systèmes et modèles spatiaux	UE	3	X	2	12	12						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN46778	Projet Interdisciplinaire en Géoarchéologie	UE	3		1	12	10		6				Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13111	Géographie sociale critiques des territoires	UE	3		1	16	12						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
Semestre 6 - Géographie													
EN13101	Projet tutoré III	UE	6		1	1	14						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13087	Projet professionnel personnel	UE	3		1		22						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13103	Initiation à la télédétection	UE	3		1	6	18						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13105	Ressources, territoires et mondialisation	UE	3		1	12	12						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
Choisir 1 élément													
LKDYFE7	Bloc Géo Humaine	BLOC	15		1								
EN13109	Réseaux et territoires	UE	3		1					20			Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13110	Accessibilité géographique	UE	3		1	10	10						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13096	Géographie du tourisme	UE	3		1	14	14						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13113	Atelier de terrain - humaine	UE	3		1		2		30				Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13104	Anglais disciplinaire géo humaine	UE	3		1		20						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
LK121AQJ	Bloc Géo Physique	BLOC	15		1								
EN13106	Géomorphologie III: géomorphologie quantitative, systèmes morphogénétiques et aléas naturels	UE	3		1					28			Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13107	Biogéographie appliquée	UE	3		1	14	8						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13094	Hydrologie - Dynamique fluviale	UE	3		1				18	20			Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)
EN13112	Atelier de terrain - physique	UE	3		1		2		30				Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (GO1633-451)

Code Ametys	Code Apogée	Nature	ECTS	Part.	Occ.	CM	TD	TP	CI	ST	TU	Année porteuse
Master Urbanisme et aménagement - ME146												
Aménagement, urbanisme, développement des territoires												
Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)												
Semestre 1 : Urbanisme et aménagement												
EN9845	Atelier de diagnostic	UE	6		1	3	60					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10006	Le diagnostic de territoire	EC			1	3						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10007	Atelier "Diagnostic" : Approches de l'espace et aménagement	EC			1		110					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9846	Production de l'espace urbain	UE	6		1		58					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10010	Projet Urbain - Programmation	EC			1		50					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10013	Techniques interactionnelles de conduite de projet	EC			1		8					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9844	Méthodes, outils et données d'étude et de recherche	UE	6		1	27	42					
EN9859	Approche critique des sources de l'aménageur	EC			1	9						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9857	Méthodes de dessin spatialisé (Autocad)	EC			1		10					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9858	Outil de visualisation en 3D (SketchUp)	EC			1	9						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9856	Cartographie/SIG appliqués à l'aménagement	EC			1		24					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN28695	Procédures d'aménagement	EC			1	9						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
MP60/AV038	Remise à niveau SIG	EC			1		8					
Choisir 4 éléments												
EN10020	Habitat et politique de la ville	UE	3		1	26	6					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10049	Politiques de l'habitat : les outils à disposition des territoires	EC			1	12						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10048	Renouvellement urbain	EC			1	4	6					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10050	De la politique du nationale logement aux politiques locales de l'habitat	EC			1	10						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9851	Ville et développement durable	UE	3		1	14	10					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)

EN10051	Green Infrastructure	EC			1	2	10					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10052	Ville durable	EC			1	12						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9852	Dynamiques sociales du territoire	UE	3		1	28	6					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10053	Méthodes et Outils Participatifs	EC			1	4	6					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10054	Patrimonialisation et territoire	EC			1	10	4					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10055	Sociologie du territoire	EC			1	10						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9854	Transports et mobilités	UE	3		1	26						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10057	Mobilité et aménagement	EC			1	12						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN10056	Transports, mobilités et jeu d'acteurs	EC			1	14						Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
EN9855	Autre UE libre	UE	3		1							

Semestre 2 : Urbanisme et aménagement

EN9968	Semestre 2 : Stage professionnel tutoré	UE	30		1		84					Master 1 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2851-450)
--------	---	----	----	--	---	--	----	--	--	--	--	---

Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)

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

EN12176	Atelier de conduite de projet	UE	6		1		112					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12196	Atelier professionnel, étude de faisabilité / Conduite de projet	EC			1		112					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41755	Projet urbain, foncier	UE	6		1							Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41776	Projet urbain évaluation et approche critique	EC			1		30					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41777	Management de projet foncier	EC			1		15					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41778	Conduite/chiffage d'opération	EC			1		10					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12175	Méthodes, outils et procédures d'étude et de recherche	UE	6		1	38	38					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN28717	SIG appliqué aux risques	EC			1		12					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)

EN128718	Caractérisation des réseaux en mobilité	EC			1	10					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12188	Télédétection	EC			1	6					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12189	Marchés publics et commande publique / cahier de charges	EC			1	9					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12190	Méthodologie de conduite de projets complexes	EC			1	6					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12192	Accompagnement à la maîtrise d'ouvrage	EC			1	6					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12193	Note de synthèse : méthodologie d'analyse et de rédaction	EC			1	3					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12194	Méthodologie d'aide à la décision	EC			1	10					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
40856VDT	Stratégie urban planine	EC			1	10					
Choisir 4 éléments											
EN12179	Activités, développement local et dynamiques territoriales	UE	3		1	22					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12201	Activités, innovation et dynamiques territoriales	EC			1	12					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12191	Gestion de projet de développement local	EC			1	2	4				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41729	Cours Écologie Industrielle	EC			1	2	2				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41730	Exemples Écologie Industrielle	EC			1		2				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41731	Métabolisme territorial	EC			1	3	3				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12180	Transport, mobilité et aménagement	UE	3		1	18	8				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12203	Transport publics	EC			1	6	4				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12204	Transports et aménagement du territoire	EC			1	6					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12205	Liens transports - mobilité - ville	EC			1	6	4				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12181	Risques, santé et aménagement	UE	3		1	23	4				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12185	Risques majeurs, vulnérabilités et territoire	EC			1	6	4				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)

EN12186	IGH et aménagement des abords	EC			1	2						Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN28715	Risques industriels et établissement classé	EC			1	2						Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12187	Risque sanitaire et territoire	EC			1	4						Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12182	Dimensions régionale et européenne de l'aménagement	UE	3		1	25	60					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12206	Management de projets européens d'aménagement et de développement	EC			1	15						Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN43050	Dimensions internationale, européenne et régionale de l'aménagement du territoire	EC			1	6						Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12208	Ouverture sur l'international	EC			1	10	2					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN12183	Autre UE Libre	UE	3		1							Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)

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

Choisir 1 élément

EN12184	Stage professionnel - Etudiant en formation initiale	UE	30		1	10						Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41735	Stage professionnel - préparation, suivi et soutenances	EC			1		10					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41736	Préparation à l'accès au monde professionnel	EC		X	2		13					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
M2KADCTB	Aménagement foncier et densité en milieu rural - études de cas	EC		X	2		9					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
LI092H8C	Journée du master	EC		X	2		8					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
LI095KF3	Formation à la recherche	EC			1		10					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41739	Apprentissage - Étudiant en alternance	UE	30		1							Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41740	Apprentissage professionnel - Préparation, suivi et soutenances	EC			1		10					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41736	Préparation à l'accès au monde professionnel	EC		X	2		13					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
M2KADCTB	Aménagement foncier et densité en milieu rural - études de cas	EC		X	2		9					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
LI092H8C	Journée du master	EC		X	2		8					Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)

EN41741	Préparation tutorat travail de terrain	EC			1			12				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41742	Préparation voyage d'études	EC			1			20				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41743	Tutorat travail de terrain	EC			1							Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)
EN41744	Voyage d'études	EC			1			36				Master 2 : Urbanisme et aménagement - Aménagement, urbanisme, développement des territoires (AUDT) (GO2952-451)

Architecture, structures et projets urbains

Master 2 : Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (GO2752-452)

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

EN25333	Atelier structure urbaine et processus de projet	UE	9		1		106					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25334	Approche de la complexité dans le projet urbain	UE	3		1	8	24					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25335	Actions urbaines en débat	UE	3		1		32					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25336	La métropole strasbourgeoise en projet	UE	3		1	8	12					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25337	Accompagnement du projet de mémoire (stage ou recherche)	UE	3		1	8	12					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25338	Morphogenèses des espaces urbains	UE	3		1	28						ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25339	Analyse territoriale et compréhension des instruments d'urbanisme	UE	3		1	8	12					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25340	Sociétés urbaines, environnement, technologie et politique	UE	3		1	8	12					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)

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

EN25341	Accompagnement du mémoire et pratique du stage	UE	6		1		60					ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25342	Mémoire de stage ou de recherche	UE	18		1							ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)
EN25343	Soutenance du mémoire	UE	6		1							ENSA5/INSA - M2 Urbanisme et aménagement - Architecture, structures et projets urbains (DSG1G1-450)

Légende
■ ELP ayant une année porteuse différente de l'année courante
■ Part.
■ Occ. Occurrences

Code Ametys	Code Apogée	Nature	ECTS	Part.	Occ.	CM	TD	TP	CI	ST	TU	Année porteuse
Master Géographie, aménagement, environnement et développement - ME141												
Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026)												
Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)												
Semestre 3 : Étude et gestion de la santé environnementale urbaine												
LHYGD2PH	Risques et santé environnementale	UE	6		1							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYGD33Q	Risques et santé environnementale urbaine	EC			1	10	14					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYGD3LN	Pollutions et santé environnementale	EC			1	10						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYGHUJD	Espace vert et santé environnementale : bénéfices, nuisances	EC			1	10						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
EN24758	Ambiance climatique et confort thermique : concepts, mesures et modélisation	EC		X	2				12			Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LHYGQAAZ	Prospective de santé environnementale urbaine	UE	6		1							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYGQALT	Droit santé / environnement	EC			1				18			Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYGQBFZ	Écologie urbaine	EC			1				18			Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYGQBSD	Environnement urbain	EC			1				18			Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYGXA2U	Approche par la simulation de la santé environnementale urbaine	UE	6		1							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
LHYHAN28	Application méthodologique	Matière			1		25					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Étude et gestion de la santé environnementale urbaine (non ouvert en 2025-2026) (GO1B52-454)
ENJ5227	Conception et mise en œuvre de modèles de simulation	EC		X	2	2	20					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

EN19238	Mémoire d'étude ou de recherche	UE	27	X	3							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25234	Stage et mémoire 2	EC			1							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels

Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)

Semestre 1 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels

EN19091	Mise à niveau cartographie, géomatique et statistiques	UE		X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24530	Statistiques/ Mathématiques	EC			1		6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LIJ48ERV	Système d'Informations Géographiques	EC			1		9					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19092	Introduction à la géographie environnementale	UE	6	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24534	Histoire et épistémologie de la question environnementale	EC			1		10					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24535	Concepts de la systémique et dynamique des systèmes	EC			1		6	10				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24536	Écologie des paysages	EC			1		10					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
LHTC7F0G	Séminaires transversaux	EC		X	2		15					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN19093	Risques et vulnérabilités	UE	3	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24537	Concepts, méthodes et approche territoriale	EC			1		8					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24538	Normalité et extrêmes	EC			1		8					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24539	Sociologie des risques environnementaux	EC			1		8					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19095	Air, climat et énergie : enjeux de société	UE	3	X	3							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

EN24540	Enjeux énergétiques, pollution de l'air et climat, stratégies de mitigation	EC			1	20						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
1H0X1X15	Controverses ou polémiques ? Discussion à partir du changement climatique	EC			1	6						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN10078	Analyse spatiale avancée	UE	6	X	3							Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24430	Concepts et méthodes de l'analyse spatiale	EC			1	6						Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24433	Géostatistiques	EC			1		8		4			Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24434	Spatialisation	EC			1		8		4			Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24432	Étude de cas 1 : diagnostic spatial	EC			1		10					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24431	Étude de cas 2 : recherche et calcul d'itinéraires dans un réseau de transport	EC			1		8					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN19105	Empreinte du passé dans les paysages	UE	6		1							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN29365	Concepts généraux, apports méthodologiques et thématiques	EC		X	2	16	2	4				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN29367	Sortie de terrain 1 semaine	EC		X	2			30				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN19107	Dynamics of the Hydrological Cycle within River Basins: Parameters, Processes and Experiments	UE	3		1							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24556	Water cycle components in river basins	EC			1	10						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24557	Peri-urban River Dynamics	EC			1	4						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24558	Experimental field measurements	EC			1			12				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN19143	Fluvial geomorphology and sediment transport in fluvial systems	UE	3	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24606	Géomorphologie fluviale	EC			1	6						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24604	Transport solide en rivière	EC			1	6						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)

EN24690	Mesures de terrain (hydrométrie, transport solide...)	EC			1		8	6				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
Semestre 2 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels												
EN19112	Gestion territoriale de l'environnement	UE	3	X	3							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25212	Gestion territoriale de l'environnement	EC			1	12	8					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25213	Focus sur la gestion des déchets	EC			1	4						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19114	Droit et Economie de l'environnement	UE	3	X	3							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25214	Droit de l'environnement	EC			1	6	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25215	Economie de l'environnement	EC			1	6	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN11713	Principes des bases de données spatialisées et de la programmation	UE	3	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXADXT3	Concepts et requêtes des bases de données	EC			1	2	18					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXMH51E	Logique algorithmique et langages de programmation	EC			1				5			Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19137	Gestion et évolution des milieux agraires	UE	3	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24675	Paysages agraires et Fonctionnement des sols (études de cas)	EC			1	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24676	Gestion des milieux en contexte agricole	EC			1	6						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24677	Sols et érosion, activités agricoles et transferts sédimentaires	EC			1	10						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN19131	Dynamique des paysages aux échelles pluri-séculaires à pluri-décennales	UE	6		1							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24670	Approches méthodologiques	EC			1	5						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)

EN24671	Exemples de trajectoires environnementales et implications pour la gestion du patrimoine	EC			1	12						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24674	Projet de groupe : dynamique des paysages aux échelles pluriséculaires à pluridécennale	EC			1	20	9					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN19117	Méthodologie de projet et recherche	UE	3	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25217	Rapport et mémoire	EC		X	2	4						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25218	Recherche documentaire	EC		X	2	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25219	Séminaires (2 participations et fiches synthèses)	EC			1	5						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25220	Dossier diagnostic sur des thématiques environnementales	EC			1	5						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19119	Mémoire d'étude ou de recherche	UE	9	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25221	Stage et mémoire	EC			1							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)

Semestre 3 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels

EN19210	Gestion territoriale de l'environnement : acteurs, modalités, conflits	UE	3	X	2							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25223	Conflit et concertation	EC			1	6	4					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LHXN239	Gestion communautaire des ressources naturelles	EC			1	4						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25224	Acteurs et conflits autour de l'eau	EC			1	5						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25225	Politiques et gestion Air Climat Energie	EC			1	5						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LHXN2HP	Changement global et résilience des territoires	EC			1	5						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

EN19213	Simulation des processus socio-environnementaux	UE	3	X	3						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25227	Conception et mise en œuvre de modèles de simulation	EC		X	2	2	20				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19214	Méthodologie de projet et recherche : approfondissement	UE	3	X	2						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN30293	Publication et revues	EC		X	2	4					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN30294	Présentation du mémoire, éthique de travail	EC		X	3	4					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN30295	Atelier complexité	EC			1		13				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LH1C7FOG	Séminaires transversaux	EC		X	2		15				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN19236	Integrated Water Resources Management	UE	3		1						Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24733	Pressures on the Water Cycle and Water Availability	EC			1	6					Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24734	Hydrological Modelling	EC			1		6				Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24735	IWRM approaches in mountain river basins	EC			1		7				Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN29369	Water Governance and Citizen Observatories	EC			1	6					Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN19234	Hydrosystèmes fluviaux: écologie et géomorphologie appliquées	UE	3		1						Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24730	Gestion durable des hydrosystèmes	EC			1	9					Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)

												Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24731	Hydro-écologie et gestion des hydrosystèmes	EC			1	6						Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24732	Sortie de terrain (Plaine rhénane, Moselle)	EC			1			12				Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN19230	Paleoenvironmental proxies and dating methods	UE	3		1							Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24711	Dating methods and case studies	EC			1	12				2		Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24715	Palaeoenvironmental proxies	EC			1	6		2				Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24716	Paleoenvironmental history and impact on societies	EC			1	4						Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN19232	Introduction à l'écologie appliquée en milieux ruraux et naturels	UE	3		1							Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24725	Introduction à l'écologie appliquée	EC			1	6						Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24726	Eléments d'études des trajectoires historiques des écosystèmes	EC			1	6						Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24727	Rencontre avec les acteurs et travail de terrain	EC			1			12				Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN19233	Analyses de sols et de sédiments en laboratoire	UE	3		1							Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
L1FW48JL	Principes d'échantillonnage et protocoles	EC			1			5				Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
EN24729	Analyses en laboratoire	EC			1			20				Master 2 : Géographie, aménagement et environnement, développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1952-453)
L1SR48GZ	Évaluation des impacts environnementaux	UE	3	X	2							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

USRDBMY	Cadre réglementaire, structure et contenu d'une évaluation des impacts	Matière			1	8	4					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
YSREGQO	Législation ICPE et sa mise en oeuvre	Matière			1	6	6					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
	Choisir 1 élément											
LHXOWGKJ	Projet Commande Professionnelle	UE	3	X	2		25					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LHG7YINT	V16AKMPI	UE	3	X	6							Master 2 : Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A52-475)
LUMTXDB	V16AKMPI	Matière		X	3		24					Master 2 : Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A52-475)

Semestre 4 : Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels

EN19237	Projet professionnel	UE	3	X	3							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25232	Préparer sa candidature	EC			1		3					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25233	Bilan des compétences	EC			1		3					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19238	Mémoire d'étude ou de recherche	UE	27	X	3							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25234	Stage et mémoire 2	EC			1							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

Fonctionnement et gestion des environnements urbains

Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

Semestre 1 : Fonctionnement et gestion des environnements urbains

EN19091	Mise à niveau cartographie, géomatique et statistiques	UE		X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24530	Statistiques/ Mathématiques	EC			1		6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LU4RERV	Système d'Informations Géographiques	EC			1		9					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19092	Introduction à la géographie environnementale	UE	6	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24534	Histoire et épistémologie de la question environnementale	EC			1		10					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

EN24535	Concepts de la systématique et dynamique des systèmes	EC			1	6	10					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24536	Écologie des paysages	EC			1	10						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
LHIC7F0G	Séminaires transversaux	EC		X	2		15					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN19095	Air, climat et énergie : enjeux de société	UE	3	X	3							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24540	Enjeux énergétiques, pollution de l'air et climat, stratégies de mitigation	EC			1	20						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXX1X15	Controverses ou polémiques ? Discussion à partir du changement climatique	EC			1	6						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19093	Risques et vulnérabilités	UE	3	X	2							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24537	Concepts, méthodes et approche territoriale	EC			1	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24538	Normalité et extrêmes	EC			1	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24539	Sociologie des risques environnementaux	EC			1	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN10078	Analyse spatiale avancée	UE	6	X	3							Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24430	Concepts et méthodes de l'analyse spatiale	EC			1	6						Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24433	Géostatistiques	EC			1		8		4			Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24434	Spatialisation	EC			1		8		4			Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24432	Étude de cas 1 : diagnostic spatial	EC			1		10					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24431	Étude de cas 2 : recherche et calcul d'itinéraires dans un réseau de transport	EC			1		8					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN19639	Socio-écosystème urbain	UE	6		1							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24742	Processus sociaux	EC			1				12			Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

EN24743	Mobilité résidentielle	EC		X	2	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXLOXBH	Systèmes urbains et métropolitains	EC		X	3	12						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXLSMBT	Nature en ville	EC			1	4						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXLSFXW	Introductions aux représentations de l'environnement urbain	EC			1	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19638	Métrologies appliquées à l'espace urbain	UE	3		1							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24738	Techniques d'enquête	EC			1	3	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24739	Analyse et représentation de données	EC			1	4	12					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24741	Systèmes et outils de mesure, visite de sites	EC			1		3					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19637	Atelier environnements urbains	UE	3		1							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24736	Atelier environnement urbain	EC			1		25					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

Semestre 2 : Fonctionnement et gestion des environnements urbains

EN19112	Gestion territoriale de l'environnement	UE	3	X	3							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25212	Gestion territoriale de l'environnement	EC			1	12	8					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25213	Focus sur la gestion des déchets	EC			1	4						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19114	Droit et Economie de l'environnement	UE	3	X	3							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25214	Droit de l'environnement	EC			1	6	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25215	Économie de l'environnement	EC			1	6	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

EN11713	Principes des bases de données spatialisées et de la programmation	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXMDXT3	Concepts et requêtes des bases de données	EC			1	2	18				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
LHXMHS1E	Logique algorithmique et langages de programmation	EC			1				5		Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19117	Méthodologie de projet et recherche	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25217	Rapport et mémoire	EC		X	2	4					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25218	Recherche documentaire	EC		X	2		8				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25219	Séminaires (2 participations et fiches synthèse)	EC			1		5				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25220	Dossier diagnostic sur des thématiques environnementales	EC			1		5				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19119	Mémoire d'étude ou de recherche	UE	9	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25221	Stage et mémoire	EC			1						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19640	Mobilités urbaines : comportements et flux	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24744	Comportements et mobilité quotidienne	EC			1	6	7				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24745	Modélisation des flux quotidiens dans un territoire	EC			1	5	8				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19642	Air, climat et énergie : processus	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24746	Climat urbain	EC			1	12					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24747	Climat urbain et pollution de l'air	EC			1	12					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

EN19643	Introduction à la santé urbaine	UE	3		1						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24748	Dynamique de la santé urbaine	EC			1	8	10				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24749	Politiques et acteurs de la santé urbaine	EC			1	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

Semestre 3 :Fonctionnement et gestion des environnements urbains

EN19210	Gestion territoriale de l'environnement : acteurs, modalités, conflits	UE	3	X	2						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25223	Conflit et concertation	EC			1	6	4				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LHXNU239	Gestion communautaire des ressources naturelles	EC			1	4					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25224	Acteurs et conflits autour de l'eau	EC			1	5					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25225	Politiques et gestion Air Climat Energie	EC			1	5					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LHXNMLHP	Changement global et résilience des territoires	EC			1	5					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
USRA86Z	Évaluation des impacts environnementaux	UE	3	X	2						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
USRDBMY	Cadre réglementaire, stucture et contenu d'une évaluation des impacts	Matière			1	8	4				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
USREGGO	Législation ICPE et sa mise en oeuvre	Matière			1	6	6				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19213	Simulation des processus socio-environnementaux	UE	3	X	3						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25227	Conception et mise en œuvre de modèles de simulation	EC		X	2	2	20				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19214	Méthodologie de projet et recherche : approfondissement	UE	3	X	2						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

EN24759	Modélisation du climat urbain et de la pollution de l'air	EC			1				12			Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19651	Risques, évaluations en santé urbaine	UE	3		1							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LU44WFD	Évaluation des impacts sur la santé	EC		X	2	6	10					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN24761	Risques et catastrophes	EC			1	8						Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
Chisir 1 élément												
LHXOWQKJ	Projet Commande Professionnelle	UE	3	X	2		25					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
LHG7YINT	V16AKMPI	UE	3	X	6							Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16AS2-475)
LUMTU028	V16AKMPI	Matière		X	3		24					Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16AS2-475)
Semestre 4 : Fonctionnement et gestion des environnements urbains												
EN19237	Projet professionnel	UE	3	X	3							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25232	Préparer sa candidature	EC			1		3					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25233	Bilan des compétences	EC			1		3					Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19238	Mémoire d'étude ou de recherche	UE	27	X	3							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25234	Stage et mémoire 2	EC			1							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)

Légende

ELP ayant une année porteuse différente de l'année courante

Part. Partagé

Occ. Occurrences

Code Ametys	Code Apogée	Nature	ECTS	Part.	Occ.	CM	TD	TP	CI	ST	TU	Année porteuse
Master Géomatique - ME60												
Observation de la terre et géomatique												
Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)												
Semestre 1												
EN10072	Remise à niveau Télédétection / Géomatique	UE	3		1							Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN12330	UE1S1-Cartographie et SIG	Matière			1		12					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN12331	UE1S1-Télédétection	EC			1		12					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN10077	Bases de données spatialisées	UE	3		1	4	20					
EN10078	Analyse spatiale avancée	UE	6	X	3							Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24430	Concepts et méthodes de l'analyse spatiale	EC			1	6						Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24433	Géostatistiques	EC			1		8		4			Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24434	Spatialisation	EC			1		8		4			Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24432	Étude de cas 1 : diagnostic spatial	EC			1		10					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN24431	Étude de cas 2 : recherche et calcul d'itinéraires dans un réseau de transport	EC			1		8					Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN10080	Programmation (initiation à python)	UE	3		1				24			
EN10082	Bases physiques de la télédétection	UE	3		1	6	20					
EN10084	Analyse de données avec R	UE	3		1				24			Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN10086	Information géographique : concepts, sources et qualité	UE	3		1				24			
UJFCX7P	Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	132		20					Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)
Choisir 1 élément												
EN25708	Risques naturels telluriques-EOST	UE	3		1							
EN12721	OT2DKMRN Risques naturels telluriques	EC		X	3	24						Master 2 - Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Géologie et dynamique de la Terre (OT2D52-451)
UJAOB5T	Socio-écosystème urbain	UE	3		1							
EN24743	Mobilité résidentielle	EC		X	2	8						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
UHXLDXBH	Systèmes urbains et métropolitains	EC		X	3	12						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19095	Air, climat et énergie : enjeux de société	UE	3	X	3							Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24540	Enjeux énergétiques, pollution de l'air et climat, stratégies de mitigation	EC			1	20						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
UHXDX15	Controverses ou polémiques ? Discussion à partir du changement climatique	EC			1	6						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

EN19143	Fluvial geomorphology and sediment transport in fluvial systems	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24696	Géomorphologie fluviale	EC			1	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24694	Transport solide en rivière	EC			1	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24690	Mesures de terrain (hydrométrie, transport solide...)	EC			1		8	6			Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
Semestre 2											
EN11715	Programmation pour l'analyse spatiale	UE	6		1						
EN24452	Python - application au SIG (mode vecteur)	EC			1	2	10				
U91ED3I	Python - application image (raster mono-bande)	EC			1	2	10				
U91FAGV	Python - application image (raster multi-bande)	EC			1	2	10				
U91GAT7	Python - traitement en chaîne	EC			1	2	10				
EN11716	Traitements d'images niveau 1	UE	3		1				12		
EN24455	Méthodes de classification pixel et objet	EC			1						
EN24467	Approches multi-temporelles	EC			1				12		
EN11718	Cartographie dynamique et DataViz	UE	3		1						
EN24464	Outils et Méthodes de DataViz	EC			1	2	10				
EN24465	ArcGIS Online pour l'Observation des territoires	EC			1	2	10				Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
U91UG6K	Des mesures à la géo-information	UE	3		1						
U91UG6U9	Acquisition et traitements de données topographiques	EC			1	2	10				Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
U91U7CN	SGBD (intégration et interrogation)	EC			1	2	12				
EN11719	Métiers de la géomatique : découverte et application	UE	9		1						
EN24474	Organisation d'un événement	EC			1		4				Master 1 Géomatique - Observation de la terre et géomatique (OTG) (GO3D51-450)
EN25217	Rapport et mémoire	EC		X	2	4					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24487	Travail d'étude et de recherche	EC			1			18			
EN25218	Recherche documentaire	EC		X	2		8				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
Choisir 1 élément											
EN19640	Mobilités urbaines : comportements et flux	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24744	Comportements et mobilité quotidienne	EC			1	6	7				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24745	Modélisation des flux quotidiens dans un territoire	EC			1	5	8				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25721	Géomorphologie-processus de versant-EOST	UE	3		1						
EN12812	OT2DHMPV Processus de versants et transferts hydrosédimentaires	EC		X	2	18			6		Master 1 - Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Géologie et dynamique de la Terre (OT2D51-450)

EN19642	Air, climat et énergie : processus	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24746	Climat urbain	EC			1	12					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN24747	Climat urbain et pollution de l'air	EC			1	12					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19137	Gestion et évolution des milieux agraires	UE	3	X	2						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24675	Paysages agraires et Fonctionnement des sols (études de cas)	EC			1	8					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24676	Gestion des milieux en contexte agricole	EC			1	6					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)
EN24677	Chosur 1 élément Sols et érosion, activités agricoles et transferts sédimentaires	EC			1	10					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels (GO1951-452)

EN19112	Gestion territoriale de l'environnement	UE	3	X	3						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25212	Gestion territoriale de l'environnement	EC			1	12	8				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25213	Focus sur la gestion des déchets	EC			1	4					Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN19114	Droit et Economie de l'environnement	UE	3	X	3						Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25214	Droit de l'environnement	EC			1	6	6				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)
EN25215	Economie de l'environnement	EC			1	6	6				Master 1 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C51-450)

Master 2 Géomatique - Observatoire de la terre et géomatique (OTG) (GO3D52-451)

Semestre 3

EN11904	Webmapping	UE	3		1	4	20				Master 2 Géomatique - Observatoire de la terre et géomatique (OTG) (GO3D52-451)
EN11906	Traitements d'images -niveau 2	UE	6		1						
EN24508	Traitement d'images photogrammétriques	EC			1				12		
EN24511	Traitement d'images (interférométrie)	EC			1				12		
EN24513	Approches morphologiques/ segmentation	EC			1				12		Master 2 Géomatique - Observatoire de la terre et géomatique (OTG) (GO3D52-451)

EN24519	Approches de TI par apprentissage profond	EC			1				12			Master 2 Géomatique - Observatoire de la terre et géomatique (OTG) (GO3D52-451)
EN11907	De l'acquisition à l'analyse de données 3D	UE	6		1							
EN24520	Cartographie numérique et maquette 3D	EC			1	4		16				
EN24521	Traitements de nuages de points	EC			1	4		20				
EN11908	Atelier GEO-Lab (Projet tutoré)	UE	6		1				24			
EN11909	Instrumentation et métrologie terrain	UE	3		1				30			
EN11910	Gestion de projet géomatique	UE	3		1							
EN24522	Marché public et Appel d'offres	EC			1	4		9				
EN24524	Préparer sa candidature / Recherche de stage	EC			1	4		4				
												Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN30294	Présentation du mémoire, éthique de travail	EC		X	3	4						
M99RIBXK	Séminaires	EC			1							
Choisir 1 élément												
EN19648	Mobilités urbaines : approche spatiale de la modélisation des comportements et gestion de la mobilité	UE	3	X	2							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25132	Scénarii d'évolution urbaine et modélisation des flux	EC			1	2		12				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25133	Variabilité spatiale des comportements et gestion de la mobilité	EC			1	6		6				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19213	Simulation des processus socio-environnementaux	UE	3	X	3							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN25227	Conception et mise en œuvre de modèles de simulation	EC		X	2	2		20				Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN19650	Air, Climat et Energie : Confort thermique et pollution de l'air	UE	3	X	2							Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN24758	Ambiance climatique et confort thermique : concepts, mesures et modélisation	EC		X	2				12			Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
EN24759	Modélisation du climat urbain et de la pollution de l'air	EC			1				12			Master 2 : Géographie, aménagement, environnement et développement - Fonctionnement et gestion des environnements urbains (GO1C52-451)
Semestre 4												
EN11911	Mémoire de recherche/ projet d'étude	UE	30		1							Master 2 Géomatique - Observatoire de la terre et géomatique (OTG) (GO3D52-451)

Légende

ELP ayant une année porteuse différente de l'année courante

Part. Partagé

Occ. Occurrences

Extrait du PV DU CONSEIL DE FACULTE DU 11 avril 2025

Membres présents : Aziza AMETTALSI, Francis BRUCKMANN, Alexis CONESA, Carmen DE JONG, Christophe ENAUX, Marc FLECK, Eliane PROPECK, Anne PUISSANT, Paul SALZE

Membres étudiants présents : Mathilde CLAUDON, Alexis EHRBAR, Eva SIFI

Excusés : Dominique BADARIOTTI, Gérard BOSSU (Collectivité Européenne d'Alsace, procuration à Eliane PROPECK), Zahia CHERGUI, Alain CLAPPIER (Procuration à Christophe ENAUX), Claire GHIRINGHELLI (Procuration à Marc FLECK), Pierre-Alexis HERRAULT (Procuration à Paul SALZE), Wahida KIHALL, Sandrine KNOBÉ (Procuration à Christophe ENAUX), Patricia ZANDER (Procuration à Eliane PROPECK)

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

Ordre du jour :

1. Approbation du procès-verbal du Conseil du 22 novembre 2024
2. Installation de nouveaux membres issus des élections partielles du 4 février 2025 (collège BIATPSS)
3. Modification des maquettes pour l'année universitaire 2025-2026
4. Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences (MCC) des étudiants de la Faculté de Géographie et d'Aménagement pour l'année universitaire 2025-2026
5. Informations générales (projets IDEX Structuration « Vélos Tous Terrains » (2024) et « Enseignement Spécialisé Par et Avec les Cartes dans un Espace dédié -ESPACE (2025)
6. Points divers

3. Modification des maquettes pour l'année universitaire 2025-2026

Pierre KASTENDEUCH, Directeur des Etudes, informe les membres du Conseil en préliminaire que les maquettes pédagogiques mises en place lors de la nouvelle offre de formation 2024-2028 ne pouvait théoriquement pas être modifiées la première année de fonctionnement. Cependant, l'Université est revenue sur sa décision et a autorisé les composantes à présenter aux élus de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire (CFVU) des modifications de maquettes.

Pierre KASTENDEUCH rappelle que les modifications de maquette pour l'année 2025-2026 ont pu être présentées et discutées lors du Conseil pédagogique de la Faculté de Géographie et d'Aménagement du 4 avril dernier. Pour rappel, le Conseil pédagogique réunit les représentants des étudiants de toutes les filières et de toutes les années ainsi que tous les enseignants de la Faculté.

Ces modifications de maquette ont été saisies dans l'application AMETYS. P. KASTENDEUCH indique que cela a demandé aux responsables des formations un grand investissement et il les remercie. Il note que l'utilisation du même outil par toutes les formations permet d'homogénéiser la présentation des maquettes pédagogiques et de la simplifier tant pour les étudiants que pour les élus de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire (CFVU).

Les changements de maquette concernent quatre de nos formations : Licence Géographie et Aménagement, Master AUDT, Master GAED Tronc commun et parcours FERN, Master OTG. Les documents « justification de changement de maquette », « nouvelle maquette » ont été passées en revue pour les quatre formations. La discussion qui s'est

engagée a permis de répondre aux questions des membres du Conseil et de clarifier les logiques conduisant aux modifications.

Les modifications de maquettes pour l'année 2025-2026 sont approuvées à l'unanimité par les membres du Conseil. Elles ont été saisies dans l'application AMETYS.

La justification de ces changements et les modifications figurent dans les documents attachés à cet extrait de PV.

4. Modification des modalités d'évaluation des connaissances et des compétences (MCC) pour l'année universitaire 2025-2026

Pierre KASTENDEUCH commence par indiquer que ce sont les mêmes formations qui sont concernées pour les modifications de MCC (Licence Géographie et Aménagement, Master AUDT, Master GAED, Master OTG). Les documents « justification de changement de MCC », « MCC différentielle » ont été passés en revue pour les quatre formations et les parcours. La plupart des modifications sont des réajustements mineurs (ajout, suppression, modification d'épreuve et de leurs coefficients) aussi en lien avec l'usage croissant des intelligences artificielles (IA). De ce point de vue, l'objectif est d'éduquer les étudiants à une meilleure utilisation des IA et de responsabiliser les étudiants sur l'utilisation qu'ils en font dans les rendus de leurs travaux.

Seul le **L1** a connu une modifications substantielle motivée par les lacunes importantes des étudiants du L2 dans les UE fondamentales de géographie. Il a été proposé, comme cela avait été débattu en Conseil pédagogique, une modifications du mode de calcul de la moyenne des semestres et de l'année afin de renforcer le poids des connaissances acquises dans les UE fondamentales. Dans la situation actuelle, les UE se compensent intégralement pour obtenir le semestre, de même que les semestres se compensent entre eux. La proposition consiste à créer un bloc d'UE fondamentales qu'il faudrait valider pour obtenir le semestre. Ainsi un semestre ne pourrait pas être acquis sans obtenir la moyenne de 10/20 dans le bloc fondamental. Dans le semestre, le bloc d'UE fondamentales compense les autres UE, mais pas l'inverse. Au niveau de l'année, les semestres se compensent seulement si les deux blocs fondamentaux ont été validés.

La justification de ces changements figure dans les documents attachés à cet extrait de PV.

Les modifications des Modalités d'évaluation des Connaissances et des Compétences (MCC) des étudiants de la Faculté de Géographie et d'Aménagement pour l'année universitaire 2025-2026 sont approuvées à l'unanimité par les membres du Conseil. Elles ont été saisies dans l'application AMETYS.

Suite à ces deux points, Christophe ENAUX a présenté les conséquences de ces modifications sur le coût de l'ensemble de l'offre de formation de la Faculté. Ce coût diminue passant de 6886,5 EHTD portées en 24-25 à 6709 EHTD portées en 25-26.


Le Doyen
Christophe ENAUX

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