

Licence Géographie et aménagement

Géographie et aménagement



Niveau d'étude
visé
Bac +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
Institut
d'Urbanisme et
de Géographie
Alpine (IUGA)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- > Géographie et aménagement 1re année
- > Parcours Géographie et aménagement 2e année
- > Parcours Urbanisme 3e année
- > Parcours Aménagement et développement territorial 3e année
- > Parcours Environnement 3e année
- > Parcours Géographie, espaces et sociétés 3e année
- > Parcours ECOSPHERE 3e année

Présentation

La licence Géographie et aménagement a pour objectif de permettre aux étudiants de développer leur autonomie, leur réflexivité, leur curiosité et les compétences essentielles à leurs futurs métiers. Quatre éléments indispensables pour se préparer à entrer sur le marché du travail. Elle est organisée sous la forme d'une spécialisation et d'une professionnalisation progressive.

La 1re année de licence est l'année de « découverte » car tous les enseignements sont en tronc commun, effectués par les enseignants de l'Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine.

La 2e année de licence est l'année de « détermination ». La moitié des unités d'enseignements est en tronc commun. L'autre moitié permet le démarrage de la spécialisation.

La 3e année de licence est l'année de « spécialisation ». L'essentiel des enseignements s'effectuent dans l'un des 5 parcours proposés par la licence : "Aménagement et développement territorial", "Environnement", "Géographie, espaces et sociétés", "Ecosphère" et "Urbanisme". Elle conserve cependant une part d'UE en tronc commun (30%).

La licence de Géographie et aménagement propose des enseignements originaux : une pratique régulière du terrain, des UE sous forme d'ateliers qui mettent les étudiants en situation de pré-professionnalisation, de nombreuses unités d'enseignements de méthodologie (notamment statistique, cartographique et numérique) et un stage obligatoire en licence 3e année.

Les objectifs de la licence sont doubles.

1. Donner aux étudiant.es les compétences et les connaissances pour continuer en master.
2. Donner aux étudiant.es le plus de compétences et de connaissances pour pouvoir intégrer le marché du travail avec le diplôme de licence.

Répartition des poursuites d'études

Dimension internationale

La licence Géographie et Aménagement accueille chaque année dans le cadre des programmes d'échanges internationaux un grand nombre d'étudiants. Pour les étudiants français le programme d'échange Erasmus est accessible durant la 3e année de licence.

Organisation

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Période du stage : de début septembre à fin août

Admission

Conditions d'admission

Public formation initiale :

- Accès en première année de licence : ouvert aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme accepté en équivalence (capacité en droit, DAEU,...). Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de la demande d'admission préalable)
- Accès en 2e et 3e année de licence : ouvert aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou dans un domaine compatible selon les conditions déterminées par l'université ou la formation

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation (identique à celui indiqué pour le public de formation initiale), vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/>)

Candidature

Vous souhaitez candidater à l'une de nos formations, veuillez [consulter les modalités d'admission](#) selon votre profil :

Le planning des campagnes de candidatures est disponible sur le site de [l'Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine](#)

Public cible

- **Entrée en 1re année** : Baccalauréat, DAEU ou diplôme équivalent
- **Entrée en 2e année** : Étudiant ayant validé la 1re année de licence d'un domaine compatible ou niveau équivalent
- **Entrée en 3e année** : Étudiant ayant validé la 2e année de licence d'un domaine compatible ou niveau équivalent.
DUT, CPGE, BTS, diplômes étrangers... : examen en commission validation d'acquis

Tarifs de la formation continue

Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/>)

Pré-requis obligatoires

Il est attendu des candidats en licence Géographie et aménagement :

- Savoir mobiliser des compétences en matière d'expression écrite et orale afin de pouvoir argumenter un raisonnement Cette mention suppose en effet des qualités dans la compréhension fine de textes de toute nature et de solides capacités d'expression, à l'écrit comme à l'oral, afin de pouvoir analyser, argumenter, construire un raisonnement, synthétiser, produire, éditer et traiter des contenus diversifiés
- Disposer d'un bon niveau dans au moins une langue étrangère (niveau B) Cette mention comporte obligatoirement des enseignements de langues vivantes. La maîtrise d'au moins une langue au niveau baccalauréat est donc indispensable
- Etre intéressé par la démarche scientifique : Cette mention suppose la capacité à comprendre et produire des raisonnements logiques et argumentés à partir de données et de concepts issus de différentes disciplines.
- Faire preuve de curiosité intellectuelle et plus particulièrement pour les sciences humaines : La licence Géographie et aménagement a pour objet l'étude et la compréhension du phénomène humain, dans toute sa richesse, sa spatialité, sa temporalité, sa diversité, sa complexité
- Avoir un intérêt pour la recherche documentaire : La formation requiert l'analyse combinée de nombreuses sources de nature très diverse qu'il faut pouvoir comprendre et mettre en perspective
- Pouvoir travailler de façon autonome et organiser son travail : Cet attendu marque l'importance, pour la formation en Géographie et aménagement, de la capacité du candidat à travailler de façon autonome. Comme beaucoup de formations universitaires, cette formation laisse en effet une place substantielle à l'organisation et au travail personnel.
- Avoir un intérêt pour les questions de société, les problématiques environnementales, l'aménagement et l'occupation des espaces L'intérêt pour la géographie est bien évidemment essentiel, mais la Licence Géographie et aménagement impose également, de par sa transdisciplinarité, une curiosité pour l'environnement, l'aménagement des territoires et le lien social qui font appel à des notions relevant du droit, des sciences de la vie et de la terre, de la sociologie et du numérique

Et après

Poursuite d'études

- Master mention Géographie, Aménagement, Environnement, Développement
- Master mention Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation
- Master mention Urbanisme et Aménagement

Insertion professionnelle statistiques

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/devenir-de-nos-diplomes/>)

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classes par domaines de formation (lien : <https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/choisir-une-thematique-ou-un-secteur/>)

Métiers visés

La Licence de Géographie et aménagement ouvre la voie vers de nouveaux métiers. Ils sont ci-dessous listés par thématique de parcours.

- Aménagement : agent de développement local / assistant d'études ou collaborateur technique de chargé de mission / technicien supérieur en système d'information géographique / chargé de mission des collectivités territoriales / concours de la fonction publique.
- Environnement : agent technique en environnement / technicien gestionnaire d'espaces naturels protégés / garde national de la chasse et de la faune sauvage / assistant d'études ou collaborateur technique de chargé de mission / animateurs environnement / éco-conseiller / conseiller

ou technicien supérieur dans le domaine de l'agriculture durable / technicien supérieur en SIG

- Géographie, espaces et sociétés : accès la formation d'enseignant dans le primaire et le secondaire / accès à la formation aux métiers de la documentation, de l'édition et du journalisme / métiers de l'éducation / secrétariat de rédaction / accès au concours de rédacteur

- Urbanisme : agent de développement « politique de la ville » / assistant d'études ou collaborateur technique de chargé de mission dans le domaine de l'urbanisme et de la planification / accès au concours de rédacteur / accès au concours de technicien territorial

Les + de la formation

La Licence de Géographie et Aménagement propose des enseignements originaux : une pratique régulière du terrain, des UE sous forme d'ateliers qui mettent les étudiants en situation de pré-professionnalisation, de nombreuses unités d'enseignements de méthodologie (notamment numérique) et un stage obligatoire en licence 3ème année.

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat de scolarité

IUGA SCOLARITE LICENCE GA

✉ iuga-scolarite-licence-geo@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Sarah Duche

✉ sarah.duche@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue

IUGA FC

✉ iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

PACTE UMR 5194

🔗 <https://www.pacte-grenoble.fr/>

Le Laboratoire d'Écologie Alpine (LECA)

🔗 <https://leca.osug.fr/>

l'Institut des Géosciences de l'Environnement (IGE)

🔗 <http://www.ige-grenoble.fr/>

INRAE

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Vigny Musset

En savoir plus

RDE et MCCC de la Licence Géographie et Aménagement

🔗 <https://iuga.univ-grenoble-alpes.fr/formations/reglement-des-etudes/>

Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine (IUGA)

🔗 <https://iuga.univ-grenoble-alpes.fr/>

Référentiel RNCP

24433.

Programme

Géographie et aménagement 1re année

Licence 1re année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Découverte de l'information géographique 1	UE	12h	20h	16h	6 crédits
UE Planète Bleue	UE	24h	24h		6 crédits
UE Produire l'espace : introduction à la géographie humaine	UE	24h	24h		6 crédits
UE Introduction aux terrains	UE	6h	16h		3 crédits
ETC - Enseignements transversaux à choix	UE				3 crédits
UE Méthodologie du travail universitaire et outils numériques	UE	6h	24h		6 crédits
UE Méthodologie du travail universitaire renforcée et outils numériques	UE	6h	24h	16h	6 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Découverte de l'information géographique 2	UE	14h	20h		6 crédits
UE Enjeux de la ville contemporaine	UE	24h	24h		6 crédits
UE Le territoire et ses acteurs	UE	24h	24h		6 crédits
UE Eaux et sociétés	UE	24h	24h		6 crédits
UE Dynamique des populations	UE	24h			3 crédits
UE Dynamiques des populations renforcées	UE	24h	16h		3 crédits
UE ANGLAIS	UE				3 crédits
matière : Anglais niveau 1	MATIERE			24h	
matière : Anglais niveau 2	MATIERE			16h	

Parcours Géographie et aménagement 2e année

Licence 2e année option aménagement

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 1 (Tronc commun)	UE	12h		36h	6 crédits
UE Climat et enjeux du changement climatique (Tronc commun)	UE	22h			3 crédits
UE Les territoires dans les mouvements de l'histoire	UE	22h			3 crédits
UE Institution territoriale (Tronc commun)	UE	22h			3 crédits
UE Atelier : observation et analyse d'un territoire	UE			30h	3 crédits
UE Le développement territorial et la géographie économique	UE				3 crédits
UE Processus de métropolisation et systèmes territoriaux	UE				3 crédits
UE Histoires et trajectoires de l'aménagement	UE				3 crédits
UE Anglais	UE			16h	3 crédits
UE OUV - Langues Vivantes Etrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 2 (Tronc commun)	UE				6 crédits
UE Histoire des villes	UE				3 crédits
UE Une grande région du monde (Tronc commun)	UE	24h			3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
ETC - Enseignements transversaux à choix	UE				3 crédits
UE Atelier : acteurs des enjeux territoriaux	UE			30h	3 crédits
UE Aménagement, nouvelles cultures territoriales et touristiques	UE				3 crédits
UE L'aménagement et la question des inégalités socio-spatiales	UE				3 crédits
UE Aménager les espaces montagnards	UE				3 crédits

Licence 2e année option géographie, espaces et sociétés

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 1 (Tronc commun)	UE	12h		36h	6 crédits
UE Climat et enjeux du changement climatique (Tronc commun)	UE	22h			3 crédits
UE Les territoires dans les mouvements de l'histoire	UE	22h			3 crédits

UE Institution territoriale (Tronc commun)	UE	22h		3 crédits
UE Atelier : le débat géographique	UE		30h	3 crédits
UE Culture(s) et Géographie	UE			3 crédits
UE Processus de métropolisation et systèmes territoriaux	UE			3 crédits
UE Protection de la nature dans le Monde	UE			3 crédits
UE Anglais	UE		16h	3 crédits
UE OUV - Langues Vivantes Etrangères	UE			3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE			3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 2 (Tronc commun)	UE				6 crédits
UE Histoire des villes	UE				3 crédits
UE Une grande région du monde (Tronc commun)	UE	24h			3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
ETC - Enseignements transversaux à choix	UE				3 crédits
UE Atelier : Enquête en géographie humaine	UE				3 crédits
UE Géopolitique	UE	20h	10h		3 crédits
UE Mobilisations et contestations territoriales	UE				3 crédits
UE L'aménagement et la question des inégalités socio-spatiales	UE				3 crédits

Licence 2e année option environnement

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 1 (Tronc commun)	UE	12h		36h	6 crédits
UE Climat et enjeux du changement climatique (Tronc commun)	UE	22h			3 crédits
UE Les territoires dans les mouvements de l'histoire	UE	22h			3 crédits
UE Institution territoriale (Tronc commun)	UE	22h			3 crédits
UE Atelier : étude d'un milieu	UE			30h	3 crédits
UE Le relief : structure géologique et processus d'érosion	UE	20h		10h	3 crédits
UE Biogéographie et pédologie	UE				3 crédits

UE Protection de la nature dans le Monde	UE			3 crédits
UE Anglais	UE		16h	3 crédits
UE OUV - Langues Vivantes Etrangères	UE			3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE			3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 2 (Tronc commun)	UE				6 crédits
UE Histoire des villes	UE				3 crédits
UE Une grande région du monde (Tronc commun)	UE	24h			3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
ETC - Enseignements transversaux à choix	UE				3 crédits
UE Atelier : mesures et pratique de terrain	UE			30h	3 crédits
UE Hydrologie continentale	UE				3 crédits
UE Gestion des milieux forestiers tempérés	UE	20h	10h		3 crédits
UE Ecologie, acteurs et territoires	UE				3 crédits

Licence 2e année option urbanisme

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 1 (Tronc commun)	UE	12h		36h	6 crédits
UE Climat et enjeux du changement climatique (Tronc commun)	UE	22h			3 crédits
UE Les territoires dans les mouvements de l'histoire	UE	22h			3 crédits
UE Institution territoriale (Tronc commun)	UE	22h			3 crédits
UE Atelier : projet urbain 1	UE				3 crédits
UE Lectures, conception et représentations des formes urbaines	UE				6 crédits
EC Outils de conception et de représentation : dessin manuel 1	EC		20h		2 crédits
EC Morphologie urbaine	EC				4 crédits
UE Processus de métropolisation et systèmes territoriaux	UE				3 crédits
UE Anglais	UE			16h	3 crédits
UE OUV - Langues Vivantes Etrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Création et traitement de l'information géographique 2 (Tronc commun)	UE				6 crédits
UE Histoire des villes	UE				3 crédits
UE Une grande région du monde (Tronc commun)	UE	24h			3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
ETC - Enseignements transversaux à choix	UE				3 crédits
UE Atelier : projet urbain 2	UE				3 crédits
UE Outils de conception et de représentation : DAO 1	UE				3 crédits
UE Métiers de l'urbanisme	UE				3 crédits
UE Sociologie urbaine	UE				3 crédits

Parcours Urbanisme 3e année

Licence 3e année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Information géographique : géomatique	UE	6h		18h	3 crédits
UE Villes et urbanismes : théories, pratiques et controverses	UE				3 crédits
UE Politiques publiques et action collective	UE				3 crédits
UE Questions sociales et politiques de l'habitat	UE				3 crédits
UE Mobilités, transports et action publique	UE				3 crédits
UE Enjeux de qualité environnementale	UE				3 crédits
UE Conceptions	UE				6 crédits
Logiques de la conception	EC				2 crédits
Outils de conception et de représentation : dessin manuel 2	EC		20h		2 crédits
Outils de conception et de représentation : DAO 2	EC				2 crédits
UE Utopies, aménagement et transformations sociales	UE				3 crédits
UE Tourisme et transition en montagne	UE				3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
ETC - Langues vivantes étrangères	UE				3 crédits

UE FLE - Français langue étrangère UE 3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Paysage et biodiversité	UE				3 crédits
UE Risques et sociétés	UE				3 crédits
UE Stage professionnel	UE				3 crédits
UE Atelier : projet urbain 3	UE				3 crédits
UE Urbanismes règlementaire et opérationnel	UE				3 crédits
UE Initiation aux questions de durabilité	UE				3 crédits
UE L'invention des patrimoines : enjeux et controverses	UE				3 crédits
UE Analyse et stratégie paysagère	UE	20h			3 crédits
UE Voirie et espace public	UE	20h			3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
UE LVE - Langues Vivantes Etrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits

Parcours Aménagement et développement territorial 3e année

Licence 3e année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Information géographique : géomatique	UE	6h		18h	3 crédits
UE Atelier : méthodes et outils de l'analyse territoriale	UE		25h		3 crédits
UE La carte dans l'action publique et collective	UE				3 crédits
UE Animation et communication	UE				3 crédits
UE L'aménagement, ses controverses et ses conflits	UE				3 crédits
UE Les développements	UE				3 crédits
UE Enjeux participatifs	UE				3 crédits
UE Mobilités, transports et action publique	UE				3 crédits
UE Utopies, aménagement et transformations sociales	UE				3 crédits

UE Tourisme et transition en montagne	UE			3 crédits
UE Anglais	UE	20h		3 crédits
ETC - Langues vivantes étrangères	UE			3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE			3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Paysage et biodiversité	UE				3 crédits
UE Risques et sociétés	UE				3 crédits
UE Stage professionnel	UE		20h		3 crédits
UE Atelier : innovations, transitions et projets de territoire	UE				3 crédits
UE Traitement et représentation des données numériques	UE				3 crédits
UE Aménager les transitions	UE				3 crédits
UE Nouvelles ruralités	UE	14h	10h		3 crédits
UE Les projets de territoires en débat	UE				3 crédits
UE Développement territorial et aménagement en Europe	UE				3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
UE LVE - Langues Vivantes Etrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits

Parcours Environnement 3e année

Licence 3e année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Information géographique : géomatique	UE	6h		18h	3 crédits
UE Atelier : cartographie de terrain géomorphologique ou biogéographie	UE			25h	3 crédits
UE Les environnements dans les suds	UE				3 crédits
UE Géosystème de montagne	UE	24h			3 crédits
UE Télédétection	UE	6h		18h	3 crédits
UE Enjeux de qualité environnementale	UE				3 crédits

UE Hydrologie, de la ressource aux aléas	UE				3 crédits
UE Introduction à R et statistiques	UE				3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
ETC - Langues vivantes étrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits
UE Utopies, aménagement et transformations sociales	UE				3 crédits
UE Tourisme et transition en montagne	UE				3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Paysage et biodiversité	UE				3 crédits
UE Risques et sociétés	UE				3 crédits
UE Stage professionnel	UE		20h		3 crédits
UE SIG appliqués à l'environnement	UE				3 crédits
UE Observations et projections climatiques : approches globales et régionales	UE	14h	4h	6h	3 crédits
UE Analyse statistique multivariée	UE				3 crédits
UE Base de données spatiales et SQL	UE				3 crédits
UE Géohistoire : théorie et pratique	UE				3 crédits
UE Processus géomorphologique en montagne	UE	14h	10h		3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
UE LVE - Langues Vivantes Etrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits

Parcours Géographie, espaces et sociétés 3e année

Licence 3e année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Information géographique : géomatique	UE	6h		18h	3 crédits
UE Atelier de recherche-action participative 1	UE				3 crédits

UE Atelier théorique et pratique de créations documentaires	UE			3 crédits
UE Théories des sciences sociales	UE	24h	24h	6 crédits
UE Anthropocène et géographie politique de l'environnement	UE			3 crédits
UE Histoire politique contemporaine 1	UE			3 crédits
UE La carte dans l'action publique et collective	UE			3 crédits
UE Anglais	UE		20h	3 crédits
ETC - Langues vivantes étrangères	UE			3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE			3 crédits
UE Utopies, aménagement et transformations sociales	UE			3 crédits
UE Tourisme et transition en montagne	UE			3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Paysage et biodiversité	UE				3 crédits
UE Risques et sociétés	UE				3 crédits
UE Stage professionnel	UE		20h		3 crédits
UE Atelier de recherche-action participative 2	UE				3 crédits
UE Esthétique urbaine et environnementale	UE				3 crédits
UE Géohistoire : théorie et pratique	UE				3 crédits
UE Aménager les transitions	UE				3 crédits
UE Histoire politique contemporaine 2	UE				3 crédits
UE Traitement et représentation des données numériques	UE				3 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
UE LVE - Langues Vivantes Etrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits

Parcours ECOSPHERE 3e année

Licence 3e année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Information géographique : géomatique	UE	6h		18h	3 crédits
UE Atelier : cartographie de terrain géomorphologique ou biogéographie	UE			25h	3 crédits
UE Les environnements dans les suds	UE				3 crédits
UE Géosystème de montagne	UE	24h			3 crédits
UE Télédétection	UE	6h		18h	3 crédits
UE Modélisation en Biologie - BIO504	UE	22,5h		27h	6 crédits
UE Grandes lignées végétales - BIO507	UE	23h	3h	24h	6 crédits
UE Anglais	UE		20h		3 crédits
ETC - Langues vivantes étrangères	UE				3 crédits
UE FLE - Français langue étrangère	UE				3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage professionnel	UE		20h		3 crédits
UE SIG appliqués à l'environnement	UE				3 crédits
UE Méthodes d'études des milieux naturels	UE	10,5h	1,5h	38h	6 crédits
UE Organismes et Milieu - BIO603	UE	27h	13,5h	7h	6 crédits
UE Biodiversité et évolution - BIO607	UE	30h	15h	6h	6 crédits
UE Ecotoxicologie - BIO606	UE	36h	6h	8h	6 crédits
UE Cycle biogéochimique	UE	9h	7,5h		3 crédits
UE Observations et projections climatiques : approches globales et régionales	UE	14h	4h	6h	3 crédits