

Parcours Ecosphère 3e année

Licence Sciences de la vie



Durée
1 an



Composante
UFR de
Chimie et de
biologie, Institut
d'Urbanisme et
de Géographie
Alpine (IUGA)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours Écosphère est organisé sur une année (L3) et est accessible aux étudiants ayant validé 120 ECTS en licence de Sciences de la vie (parcours Biologie, Biologie Internationale ou Sciences de la vie et de la terre) ou en licence Géographie et aménagement. Ce parcours transversal apporte un corpus de connaissances et de compétences interdisciplinaires répondant aux nombreux enjeux scientifiques et défis socio-économiques émergents liés à l'environnement. Il inclut des enseignements des sciences du vivant (écologie, biologie.), des sciences de l'environnement (biogéographie, climatologie, géomorphologie, hydrologie, écotoxicologie) et des sciences géographiques (géomatique, télédétection, cartographie, géomorphologie). Il s'appuie sur une mutualisation d'UEs et d'équipes pédagogiques de l'UFR chimie-biologie et de l'Institut d'urbanisme et de géographie alpine et met l'accent sur l'acquisition l'apprentissage de nombreux outils et compétences (géomatique, télédétection, botanique de terrain) indispensables aux métiers de l'environnement. Ce parcours est approprié non seulement à la poursuite des études dans les masters liés à l'environnement au sens large (BEE, gestion de l'environnement, aménagement, biodiversité, etc.) mais aussi à une ouverture directe vers le milieu professionnel, à bac+3, dans les domaines de

l'environnement (concours de la fonction publique, assistant ingénieur, technicien de l'environnement, etc.).

Les objectifs recherchés par cette formation visent donc à :

- Développer des compétences organisationnelles et relationnelles : travail en autonomie, travail collaboratif, communication écrite et orale en français et en anglais, utilisation des outils informatiques et bureautiques,
- Acquérir des connaissances scientifiques en écologie, en sciences de l'environnement et en sciences géographiques ainsi que la maîtrise de nombreux outils.
- Mettre en œuvre ses connaissances théoriques dans le cadre d'enseignements pratiques nombreux, et de travail de terrain.

En plus de la formation disciplinaire de niveau Licence, le parcours Écosphère propose une préparation à l'insertion professionnelle à travers :

- Une place privilégiée des enseignements pratiques et de terrain,
- Un stage obligatoire d'immersion en milieu professionnel pour une durée de 3 semaines au semestre 6.

Organisation

Admission

Conditions d'admission

Le parcours L3-Écosphère est un parcours dont le nombre de places est limité à 32. Il est accessible aux étudiants ayant validé 120 ECTS dans les domaines des sciences de la vie ou des sciences géographiques. Son caractère interdisciplinaire basé sur l'élargissement des connaissances et compétences acquises en 1^{ère} et 2^{ème} année de Licence requière un investissement important et au besoin une remise à niveau individuelle en autonomie dans certaines disciplines. Il est également possible d'accéder à ce parcours en réorientation après 2 années de CPGE, de DUT/BUT ou de BTS. Les candidatures sont à déposer sur la plateforme E-candidat et seront étudiées par les responsables pédagogiques du parcours avec une attention particulière pour la motivation et les objectifs des candidats à la poursuite d'études à l'interface sciences de la vie/environnement/géographie.

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, 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

Candidature

3 campagnes de candidature sont organisées pour la 3^{ème} année de licence d'écosphère

- **Campagne 1** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **16 mars au 16 avril 2026 inclus**
- **Campagne 2** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **17 avril au 13 mai 2026 inclus**
- **Campagne 3** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **14 mai au 19 juin 2026 inclus**

=> **Prendre connaissance des différentes étapes et accéder à l'application  E-candidat**

Droits de scolarité

Droits de scolarité 2025 / 2026 : 178 € + 105 € CVEC (Contribution à la Vie Étudiante et de Campus)

Pré-requis obligatoires

Il est attendu des candidats en licence Sciences de la vie de :

- Disposer de compétences scientifiques : cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées
- Disposer de compétences en communication : cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales : cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale. En outre :

- Chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées
- Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Sciences de la vie et de la terre à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise des compétences expérimentales attendues en Sciences de la vie et de la terre à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise des compétences attendues en Physique-chimie à la fin de la classe de terminale est préconisée en fonction du portail auquel appartient la mention.

Et après

Poursuite d'études

Le titulaire d'une Licence de Sciences de la vie, parcours Écosphère, poursuit logiquement ses études au sein d'un master interdisciplinaire Biologie/Environnement/Géographie à l'UGA (Master "Géographie, aménagement, environnement, développement", Master "Biologie, écologie, évolution") ou dans d'autres établissements français ou étrangers.

Une intégration professionnelle au niveau assistant ingénieur est également possible pour les diplômés du parcours Écosphère de la licence sciences de la vie.

Secteur(s) d'activité(s)

- Conseiller scientifique et technique dans le secteur de l'aménagement du territoire

- Chargé de mission dans le domaine de la protection de l'environnement

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Rolland Douzet

✉ rolland.douzet@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité L3 Ecosphère

✉ ufrchimiebiologie-l3eco@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Spécificités du programme

Le parcours Écosphère est organisé en 2 semestres de 30 ECTS incluant des Unités d'Enseignement obligatoires (cases colorées) et au choix (cases blanches).

Semestre 5	Semestre 6
Information géographique : géomatique	Systèmes d'information géographique appliqués à l'environnement
Les environnements dans les suds	Méthodes d'études des milieux naturels
Télédétection	
Géosystème de montagne	BIO603 - Organismes et milieu
Atelier cartographie de terrain géomorphologie ou biogéographie	
BIO504 - Modélisation en Biologie	BIO607 - Biodiversité et évolution
BIO507 - Grandes lignées végétales	Stage technicien
Anglais	BIO606 - Écotoxicologie OU Observations et projections climatiques + Cycle biogéochimique

Les liens ci dessous vous permettent d'accéder aux fiches de présentation des UEs et le livret pédagogique disponible dans l'onglet TÉLÉCHARGER contient une description détaillée de la formation.

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Information géographique : géomatique	UE	6h		18h	3 crédits
UE Les environnements dans les suds	UE				3 crédits
UE Télédétection	UE	6h		18h	3 crédits
UE Géosystème de montagne	UE	24h			3 crédits
UE Atelier : cartographie de terrain géomorphologique ou biogéographie	UE			25h	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 24h 21h 3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE SIG appliqués à l'environnement	UE				3 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 Stage Technicien	UE				3 crédits