

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Master Biodiversité, écologie, évolution

Biodiversité, écologie et évolution



Niveau d'étude
visé
Bac +5



ECTS
120 crédits



Durée
2 ans



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Langue(s)
d'enseignement
Français



Référentiel
RNCP
39185

Parcours proposés

- > Parcours Dynamique et modélisation de la biodiversité
- > Parcours Gestion de l'environnement
- > Parcours Écotoxicologie

2/ Chargé de mission dans une structure publique (CEN, parcs et réserves, collectivités locales...) ou privée (bureau d'étude, entreprise).

Pour en savoir plus consultez le site du LECA : <https://leca.osug.fr/-le-master-bee->

Présentation

L'objectif du master est de former des chercheurs et des ingénieurs écologues spécialisés dans les sciences de la biodiversité.

Les débouchés sont les suivants :

1/ Dans la recherche (enseignant-chercheur dans les universités, chercheur ou ingénieur dans les nombreux organismes de recherche en lien avec la biodiversité : CNRS (INEE), IRSTEA, INRA, CIRAD, IFREMER, ONCFS, ...) après une thèse ou directement avec le diplôme de Master pour les postes d'ingénieur d'étude.

Admission

Conditions d'admission

La 1re année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

La deuxième année est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1re année d'un parcours compatible ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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



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

Master 1

- **Campagne 1** : Ouverture de campagne sur [monmaster.gouv.fr](#) du **17 février au 16 mars 2026 inclus**

Master 2

- **Campagne 1** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **2 mars au 27 mars 2026 inclus**
- **Campagne 2** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **20 avril au 15 mai 2026 inclus**

Vous souhaitez candidater ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

Droits de scolarité

Droits de scolarité 2025 / 2026 : 254 € + 105 € CVEC
(Contribution à la Vie Étudiante et de Campus)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Eric Coissac

✉ eric.coissac@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Service Formation Chimie-Biologie

✉ ufrchimiebiologie-master-bee@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Référentiel RNCP

39185.

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Parcours Dynamique et modélisation de la biodiversité



Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Méthodes en écologie, évolution, environnement	UE		20h	100h	12 crédits
UE Biologie Evolutive	UE	21h	9h	20h	6 crédits
UE Introduction à la modélisation en écologie	UE	24h	27h		6 crédits
UE Ecosphere et environnement	UE	30h	4,5h	16h	6 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				6 crédits
UA Biodiversité et Société	UE	17h	5h	3h	3 crédits
UE Anglais	UE		24h		3 crédits
UE Ecologie fonctionnelle	UE	30h	21h		6 crédits
UE Modélisation avancée en écologie	UE	24h	27h		6 crédits
UE Conservation et Gestion de la Biodiversité	UE	35h	5h	6h	6 crédits
UE Ecophysiologie et Stratégies Adaptatives Animales	UE	34h		16h	6 crédits
UE Graduate School	UE				6 crédits
EC Field trip : integration programmatique	EC			24h	3 crédits
EC Growth and planetary Limits	EC	30h			3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Analyse spatialisée des données environnementales	UE	30h	20h		6 crédits
UE Communication scientifique et métiers de la recherche	UE	20h	20h		6 crédits

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

UE Outils informatiques et mathématiques pour la modélisation	UE	40h			6 crédits
UE Ecologie, biogéographie, évolution 1	UE	19h	5h		6 crédits
UE Ecologie, biographie, évolution 2	UE	8h	9h	2h	
UE Projet de recherche encadré - Stage au Lautaret	UE		20h		6 crédits
UE Expertises naturalistes	UE	25h			3 crédits
UE Label Green University	UE	25h			3 crédits
UE Biodiversité et Société 2	UE	25h			3 crédits
UE Ecoremédiation	UE	24h			3 crédits
UE Ecotoxicologie et biomarqueurs	UE	40h			3 crédits
UE Génomique évolutive	UE				3 crédits
UE TERRA (2 EC ci-dessous)	UE				6 crédits
EC Observatoire de l'environnement	EC				3 crédits
EC Summer School : la montagne dans un monde en mutation	EC				3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage DYNAMO	UE				24 crédits
UE Mémoire / synthèse bibliographique	UE				3 crédits
UE Anglais	UE				3 crédits
UE ETC	UE				3 crédits

Parcours Gestion de l'environnement

Master 1e année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Méthodes en écologie, évolution, environnement	UE		20h	100h	12 crédits
UE Biologie Evolutive	UE	21h	9h	20h	6 crédits
UE Introduction à la modélisation en écologie	UE	24h	27h		6 crédits
UE Ecosphere et environnement	UE	30h	4,5h	16h	6 crédits

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				6 crédits
UA Biodiversité et Société	UE	17h	5h	3h	3 crédits
UE Anglais	UE		24h		3 crédits
UE Ecologie fonctionnelle	UE	30h	21h		6 crédits
UE Conservation et Gestion de la Biodiversité	UE	35h	5h	6h	6 crédits
UE Modélisation avancée en écologie	UE	24h	27h		6 crédits
UE Ecophysiologie et Stratégies Adaptatives Animales	UE	34h		16h	6 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Diagnostic et gestion des milieux naturels	UE	70h			6 crédits
UE Etude de cas sur le terrain	UE	40h			6 crédits
UE Droit de l'environnement appliqué à la protection du milieu naturel et à la biodiversité	UE	60h			6 crédits
UE Analyse spatialisée des données environnementales	UE	30h	20h		6 crédits
UE Expertises naturalistes	UE	25h			3 crédits
Label Green University	UE	25h			3 crédits
UE Ecologie, biogéographie, évolution 1	UE	19h	5h		3 crédits
UE Biodiversité et Société 2	UE	25h			3 crédits
UE Ecoremédiation	UE	24h			3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage GE	UE				27 crédits
UE Anglais	UE				3 crédits
UE ETC	UE				3 crédits

Parcours Écotoxicologie

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Master 1e année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
 UE Méthodes en écologie, évolution, environnement	UE		20h	100h	12 crédits
UE Biologie Evolutive	UE	21h	9h	20h	6 crédits
UE Introduction à la modélisation en écologie	UE	24h	27h		6 crédits
UE Ecosphere et environnement	UE	30h	4,5h	16h	6 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				6 crédits
UA Biodiversité et Société	UE	17h	5h	3h	3 crédits
UE Anglais	UE		24h		3 crédits
UE Ecologie fonctionnelle	UE	30h	21h		6 crédits
UE Conservation et Gestion de la Biodiversité	UE	35h	5h	6h	6 crédits
UE Modélisation avancée en écologie	UE	24h	27h		6 crédits
UE Ecophysiologie et Stratégies Adaptatives Animales	UE	34h		16h	6 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Evaluation de l'exposition toxique	UE				3 crédits
UE Dangers-risques en toxicologie	UE				3 crédits
UE Approches in silico en santé environnementale	UE				3 crédits
UE Pollutants and One health	UE				3 crédits
UE Dangers-risques en écotoxicologie	UE				3 crédits
UE Problématiques environnementales à l'échelle mondiale	UE				3 crédits
UE Projet tutoré	UE				3 crédits
UE Anglais	UE				3 crédits
UE Ecoremédiation	UE	24h			3 crédits
UE Evaluation et gestion des risques microbiologiques	UE				3 crédits

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

UE Analyse des toxiques	UE	3 crédits
UE Data analysis in environmental health	UE	3 crédits
UE Epidémiologie environnementale	UE	3 crédits

UCA
Semestre 10
Université
Grenoble Alpes

Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE				30 crédits

UE Stage