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 Chimie-Biologie

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

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

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.

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-

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.

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).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 mai 2025

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 **25 février au 24 mars 2025 inclus**

Master 2

- **Campagne 1 :** Ouverture de campagne sur e-candidat du 3 **mars au 28 mars 2025 inclus**
- **Campagne 2 :** Ouverture de campagne sur e-candidat du **22 avril au 16 mai 2025 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 2024 / 2025 : 250 € + 103 € CVEC (Contribution à la Vie Étudiante et de Campus)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Stéphane Reynaud

stephane.reynaud@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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 mai 2025

Programme

Parcours Dynamique et modélisation de la biodiversité

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 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 mai 2025

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	20h			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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 mai 2025

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 mai 2025