

PLUS D'INFORMATIONS

Responsable pédagogique

Guillaume GUINOT
guillaume.guinot@umontpellier.fr

contact : tee-direction@umontpellier.fr

Site web du département Terre-Eau-Environnement
(informations et témoignages) :

<http://terre-eau-fds.edu.umontpellier.fr>



Envie de
recevoir nos dernières
actualités ?
(JPO, webinaires, ...)
C'est par ici !



Terre - Eau - Environnement *Parcours* *Biosphère-Géosphère*

LICENCE

Biosphère-Géosphère

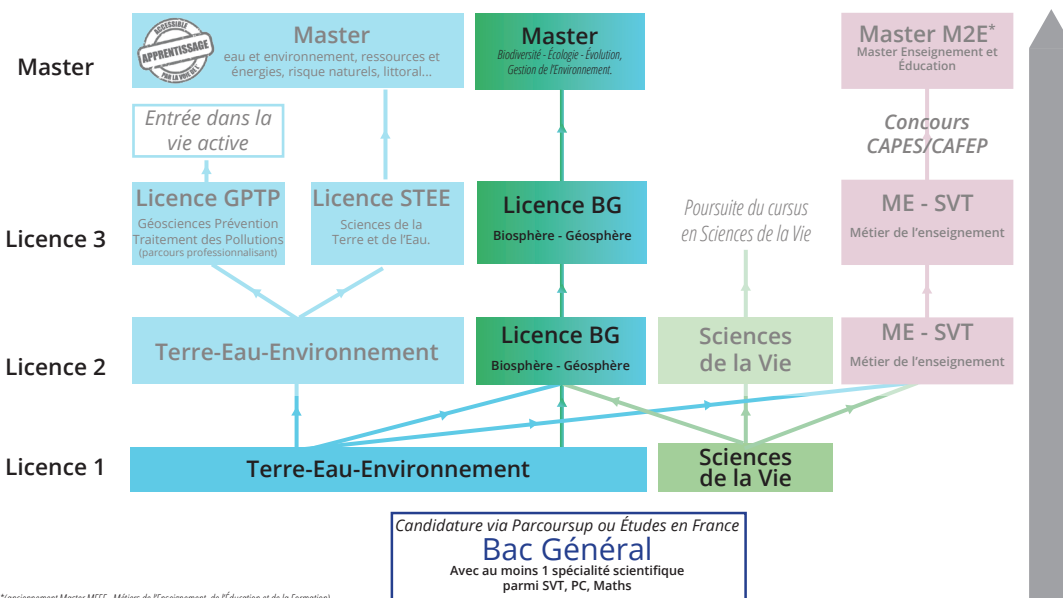
DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Le parcours **Biosphère-Géosphère (Bio-Géo)** est, au sein de la mention Terre-Eau-Environnement, une formation bidisciplinaire de Licence 2 et Licence 3, à l'interface de la **biologie évolutive, de l'écologie et des sciences de la Terre**.

Destiné aux étudiantes et étudiants ayant un profil naturaliste, il propose une approche intégrée de la biosphère et de la géosphère, de leur fonctionnement et de leurs interactions à différentes échelles de temps, **du passé à aujourd'hui**.

Au programme : La formation associe des enseignements théoriques à une large part de travaux pratiques et d'études de terrain. Elle aborde les organismes végétaux et animaux et leur évolution, le système Terre dans son fonctionnement et son histoire, ainsi que les écosystèmes et les environnements passés et actuels. Les étudiants apprennent à observer, collecter, traiter et interpréter des données scientifiques. Ils développent leur autonomie et leur capacité à conduire un projet, à travailler en équipe et à communiquer leurs résultats à l'écrit comme à l'oral.

ORGANISATION DE LA FORMATION



LES POINTS FORTS

Une véritable double compétence : formation équilibrée en **biologie** et en **sciences de la Terre**, permettant de comprendre les interactions entre les organismes, les écosystèmes et le système Terre à différentes échelles.

Une formation largement axée sur la pratique : majorité de travaux dirigés et pratiques (*biologie des organismes, écologie et géologie*), sorties de terrain, projets scientifiques, mises en situation.

Des effectifs limités : avec seulement **20 étudiants par année**, le parcours favorise les interactions, le travail collectif et un accompagnement personnalisé.

Un lien fort avec la recherche : en écologie, évolution et géosciences.

Une poursuite d'études diversifiée : Recherche fondamentale et appliquée, études environnementales, gestion des écosystèmes, conservation de la biodiversité, médiation et communication scientifiques, diffusion des connaissances. **Prépare principalement à la poursuite en Master** mais insertion professionnelle envisageable dès bac + 3.

DÉBOUCHÉS

- **Poursuite en master** en France dans les domaines de la biologie évolutive, de l'écologie et de l'environnement, des géosciences, des sciences du littoral, de la didactique des sciences, ainsi que de la médiation et communication scientifiques. À l'Université de Montpellier, de nombreuses formations fondamentales ou appliquées sont notamment proposées dans les mentions *Biologie, Écologie, Évolution (B2E)* et *Gestion de l'environnement (GE)*.

- **Insertion professionnelle possible à bac + 3**, principalement comme technicien, agent de terrain, assistant d'études ou animateur scientifique dans les domaines de l'environnement, de la biodiversité et de la gestion des milieux naturels.

- **Recherche et enseignement supérieur**, après une poursuite d'études en master puis, selon le métier visé, en doctorat : ingénieur d'études ou de recherche, chercheur, enseignant-chercheur.

- **Employeurs potentiels :** bureaux d'études, collectivités territoriales, établissements publics, laboratoires, musées, parcs et réserves naturels, conservatoires, associations et ONG.

ACCÈS

Accès en Licence 2 via eCandidat sur dossier après, soit :

- une Licence 1 du portail SVSE ;
- une Licence 1 du portail Terre, Eau, Environnement ;
- une autre première année d'études supérieures apportant des bases adaptées en biologie, écologie et sciences de la Terre.

Accès en Licence 3 : les étudiants ayant validé leur L2 BG accèdent de plein droit à la formation. Les candidatures externes sont examinées sur dossier et sont soumises aux capacités d'accueil de la formation.