

# Master parcours Santé, écologie et évolution humaines (SEEH)

Biodiversité, écologie et évolution



**Diplôme**  
Master (LMD)



**Domaine(s) d'étude**  
Environnement, Environnement, Terre et Environnement, Biologie et Environnement, Santé publique, Agronomie, Biosciences végétales, Œnologie, Sciences et industries agroalimentaires, Ingénierie agronomique, Microbiologie, Bioingénierie - Biotechnologies, Bioingénierie - Biotechnologies, Biologie - Biochimie



**Accessible en**  
Formation initiale, Formation continue, VAE



**Établissements**  
Université Toulouse III - Paul Sabatier

## Présentation

**Ce parcours de Master est mutualisé entre les Masters Biologie, Ecologie, Evolution (BEE) et Biologie-Santé (BS). Il comprend deux années :**

**La première année (M1)** correspond à une formation de 60 ECTS, constituée d'un tronc commun et d'UE à choix permettant une spécialisation. Une Initiation à la Recherche, sous la forme d'un stage éventuellement, est prévue.

Dans le cadre du master BS, un **parcours dérogatoire** permet aux étudiants des corps de Santé (médecins, pharmaciens, vétérinaires, sages-femmes, masso-kinésithérapeutes) de valider le niveau M1 en parallèle de leur cursus, en vue d'accéder au M2.

**La deuxième année (M2)** comprend d'abord une **formation théorique** (semestre 3, 30 ECTS). Elle est organisée en quatre UE présentant les principales approches et méthodes modernes en anthropobiologie.

La **formation pratique** (semestre 4), correspondant à 30 ECTS, consiste en un stage de 5 mois en environnement

professionnel, validé par un rapport écrit et une soutenance orale en fin d'année.

---

## Savoir-faire et compétences

- \* Générer, manipuler et comparer des modèles tridimensionnels de structures anatomiques humaines
- \* Mettre en œuvre les techniques adéquates pour conserver et/ou restaurer des échantillons fossiles
- \* Identifier les bases de données et autres outils bio-informatiques pertinents, et les utiliser dans le cadre d'une étude anthropobiologique
- \* Utiliser les techniques de biologie moléculaire nécessaires à l'extraction et au séquençage de l'ADN humain
- \* Concevoir et mettre en œuvre un projet de recherche biomédicale, dans le respect des règles éthiques

---

## Admission

---

### Pré-requis obligatoires

#### Pour l'accès au niveau M1:

- \* **Etudiants de Sciences (UT3):** parcours de L3 Biologie Cellulaire et Physiologie (BCP) ou Biologie des Organismes, des Populations et des Ecosystèmes (BOPE) de la Licence Sciences de la Vie.
- \* **Etudiants de Sciences (hors UT3):** niveau L3 de Sciences de la Vie incluant des enseignements solides dans les disciplines suivantes: biologie cellulaire, biologie moléculaire, physiologie animale, statistiques, anglais.
- \* **Etudiants de Santé:** accès au parcours dérogatoire à partir de la deuxième année.

#### Pour l'accès au niveau M2:

- \* **Etudiants de Sciences (UT3):** validation du parcours dans le cadre du M1 Biologie-Santé, avec des résultats satisfaisants en particulier dans les UE spécifiques.
- \* **Etudiants de Sciences (hors UT3):** validation d'un M1 de type Biologie-Santé ou Physiologie Animale, avec en particulier un bon niveau en Anglais scientifique, en

Physiologie animale, en Neurosciences/Comportement et en Statistiques.

- \* **Etudiants de Santé:** validation du niveau M1 en parallèle du 2ème cycle.

---

## Et après...

---

### Poursuite d'études

Poursuite possible en doctorat.

---

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Toulouse

---

### En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

 <https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-parcours-sante-ecologie-et-evolution-humaines-seeh>