



Plus d'informations :

Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département de Biologie Écologie
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Responsable :
Catherine MOULIA
catherine.moulia@umontpellier.fr

Laurent GAVOTTE
laurent.gavotte@umontpellier.fr

Estelle BILAK
estelle.bilak@umontpellier.fr

Site Web :
<https://eco-epidemiologie.com/>



Éco-Epidémiologie (Eco-EPI)



La Faculté des Sciences s'est associée à la Faculté de Pharmacie pour offrir une formation pluridisciplinaire sur les Épidémies et Émergences de maladies liées à des agents pathogènes dans les populations humaines et animales



MASTER

Master Eco-EPI

Objectifs de la formation :

Épidémies et émergences des maladies liées à des agents pathogènes sont en augmentation depuis les dernières décennies. Ces phénomènes sont la résultante complexe de multiples facteurs souvent corrélés : depuis les mécanismes écologiques et évolutifs qui régissent toutes les interactions entre un Hôte et un (ses) parasite(s), jusqu'à des paramètres plus anthropo-centrés : la (les) densité(s) humaine(s) et d'animaux domestiques, la dégradation des écosystèmes naturels et de la biodiversité, l'élevage intensif, l'urbanisation, les changements climatiques, les pollutions, la mondialisation des échanges, les soins mal adaptés, la diminution de la couverture vaccinale, la pauvreté ...

Ainsi, le master Eco-EPI forme, par une approche intégrative et pluridisciplinaire, des experts capables de répondre aux enjeux complexes d'étude de l'émergence et de la gestion épidémiologique des agents pathogènes humains et/ou animaux.

Débouchés professionnels :

Les diplômé(e)s du master Eco-EPI seront de futurs chercheurs ou gestionnaires épidémiologistes intégrant les contextes et les enjeux éco-environnementaux et socio-économiques dans leur démarche.

Métiers : Chercheurs épidémiologistes et assimilés, experts épidémiologistes, chargés de suivis épidémiologiques, responsables de réseaux de surveillance, chefs de projet en santé, consultants en santé, ...

Insertion : Organismes/Instituts de recherche, Universités, Organismes Internationaux, Organismes nationaux de gestion et surveillance, Instituts de veille, Réseaux de surveillance, R&D entreprises pharmaceutiques, ...

Domaines de Compétences :

- Maîtrise de compétences disciplinaires et d'outils de domaines variés : sciences biologique, éco-environnementale et évolutive, sciences mathématiques et informatiques, sciences humaines appliquées...
- Maîtrise de la démarche scientifique, dans un objectif prospectif ou organisationnel, en l'adaptant à un contexte spécifique, et en intégrant des informations de nature variée.
- Maîtrise de la gestion de projet et travail collaboratif avec des partenaires et interlocuteurs variés.
- Maîtrise de la communication des résultats à différents publics afin d'établir des préconisations.



Organisation de la formation :

Après une année de M1 commune, la mention se décline en deux parcours principaux :

- le parcours **Étude Intégrative des Émergences Parasitaires et Infectieuses EI-EPI** a pour vocation la poursuite en thèse dans la recherche fondamentale, appliquée ou finalisée.
- le parcours **Gestion et Surveillance des Émergences Parasitaires et Infectieuses GS-EPI** a une vocation appliquée et opérationnelle.

Quatre grands champs de spécialisation sont possibles dans les parcours :

- Zoonoses et maladies animales
- Maladies à transmission vectorielle
- Changements Globaux
- Artificialisation, Technologies et Thérapeutiques modernes.

La mention proposera des déclinaisons en apprentissage en M2 en 2022. (sous réserve de validation)

Candidatures :

Public cible M1 : principalement licences Sciences de la Vie ou Sciences de la Vie et de la Terre, licences Sciences de la Santé, licences Biologie et Humanité, étudiants de 4^{ème} année de pharmacie ou de médecine humaine. Secondairement : licences de Géographie et Aménagement, Sciences Sociales, Sciences sanitaires et sociales (pour une poursuite en M2 « gestion et surveillance » et selon dossier)

Public cible M2 : M1 Eco-EPI ; en réorientation : M1 biologie, biologie-santé, santé, sciences du vivant, santé publique, microbiologie, nutrition et sciences des aliments, biologie-agrosociétés, agrosociétés, environnement, territoires, paysage, forêt, biodiversité, écologie et évolution, risques et environnement, métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (selon prérequis, projet de formation et places vacantes) ; 6^{ème} année vétérinaire (mêmes conditions)

Période de candidature : mars à juin - site de la Faculté des Sciences

Les plus d'Eco-EPI :

- stage ou projet tutoré approfondi en M1
- stage de fin d'études obligatoire en M2 (stages à l'étranger bien venus)
- la mention Eco-EPI appuie sa pédagogie sur le projet de l'e-site MUSE : *Eco-Epidemiology of Animal and Human Pathogens Comprehensive and Utilitary Resources -EpiCURE* : les étudiants construisent le contenu scientifique et la connaissance à acquérir via une démarche coopérative interne et trans-mention. Le savoir accumulé sera pérennisé, exploité et diffusé en français et en anglais.