Emergences et Re-émergences de maladies d'origine infectieuse ou parasitaire :

une réalité éco-épidémiologique d'actualité pour l'humanité, les animaux domestiques et de la faune sauvage.

Liée **aux profondes modifications écologiques et aux changements environnementaux, économiques et sociaux.**

Devenir acteur / actrice
de l'étude, de l'analyse ou de la gestion des risques épidémiologiques
liés aux agents pathogènes et organismes parasites ?

Eco – Epidémiologie et Emergences Parasitaires et Infectieuses
Eco-EPI

Proposer une formation en réponse aux enjeux de l'émergence des agents pathogènes humains et/ou animaux

- Etudier/Comprendre/Connaitre
  - les **cycles écologiques et les dynamiques de transmission**
  - les mécanismes évolutifs et moléculaires favorisant les épidémies, l'émergence et /ou les changements d'hôtes
  - les **facteurs éco - environnementaux** favorisant épidémies et/ou émergence
  - les **facteurs socio - économiques** favorisant épidémies et/ou émergence
  - les **risques relatifs liés à chacun de ces facteurs** dans chaque cas d'épidémie et/ou d'émergence
- Appliquer à la surveillance et /ou au contrôle les connaissances précédentes dans chaque contexte épidémiologique et socio-économique

Approche pluridisciplinaire et pluri-échelle des maladies « transmissibles » humaines et animales

Co-portage
Faculté de
pharmacie

Master Eco-EPI
Eco-épidemiologie et Emergences Parasitaires et Infectieuses

- Complexité des phénomènes = **nécessité de compétences variées et de différents niveaux d'analyse**

Intégration **pluridisciplinaire Obligatoire**

sous un éclairage **éco-évolutif**

- **Une « vision intégrative », ouverte sur le concret et les enjeux de nos sociétés**

Participer à /Mettre en œuvre les résultats de

la Science impliquée

2 parcours Formation Initiale

Eco-Epidémiologie Intégrée –EEI

• Retracer les événements éco-épidémiologiques (phylogéniques, éco-évolutifs à court ou long terme, environnementaux, socio-économiques…) sur des modèles à enjeu en santé publique et animale

• **A vocation de poursuite en thèse dans la recherche fondamentale ou appliquée**

• Métiers : Chercheurs épidémiologistes et assimilés…

• Insertion : Organismes / Instituts de recherche, Universités, Organismes Internationaux , R&D entreprises pharmaceutiques …

Gestion et Surveillance -GS

• Mettre en œuvre prévention, surveillance et contrôle en intégrant les données éco-environnementales, de santé et sociaux-économiques … propres à chaque contexte d'intervention

• **A vocation appliquée et opérationnelle**

• Métiers : Experts épidémiologistes, chargés de suivis épidémiologiques, responsables de réseaux de surveillance, …

• Insertion : Organismes Internationaux, Organismes nationaux de gestion et surveillance, Instituts de veille, Réseaux de surveillance, entreprises pharmaceutiques

2 parcours en alternance en prép.

- **Ouverture souhaitée Septembre 2022**
- **Uniquement en M2**

Eco-Epidémiologie infectieuse et parasitaire - apprentissage (Eco-EPI App)

- Retracer les événements éco-épidémiologiques (phylogéniques, éco-évolutifs à court ou long terme, environnementaux, socio-économique…) sur des modèles à enjeu en santé publique et animale

• A vocation de poursuite en thèse dans la recherche épidémiologique humaine

• **A destination des futurs professionnels de Santé (pharmaciens, médecins en internat) ou de futurs cadres R & D d'entreprises pharmaceutiques**

• Insertion : laboratoires d'hygiène et de sécurité sanitaire des hopitaux, entreprises pharmaceutiques

M2 du parcours Gestion et Surveillance– GS

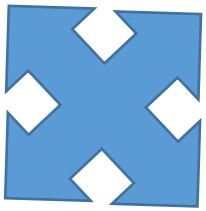
- **A destination des personnels des services de veille sanitaire ou entreprises pharmaceutiques – étudiants vétérinaires (6ième année)**
- **A destination des étudiants de M1 Eco-EPI**
- Mêmes types d'insertion que le parcours classique

- **Tronc communs en M1** avec Options libres en M1 S1
- **Le choix du parcours se réalise en M2** : choix préparé par les Optons du M1 S2 et le stage ou Projet Tuteuré Approfondi

- Quel que soit l'objectif d'insertion (Recherche ou Opérationnel), **quatre grands champs d'investigation/ application = spécialisations.**
  - ❑ spécialisation non hermétiques = interfaces
  - ❑ **En travail dés le M1 S2** au cours des projets thématiques
  - ❑ **Approfondi par les choix d'UE du M2S3 et le stage de M2**

Zoonoses et maladies animales

Changements Globaux



Maladies à transmission vectorielle

Artificialisation, Technologies et thérapeutiques modernes