

Intitulé de l'UE : Histoire et Evolution des Maladies Emergentes Humaines et Animales  
HMBE159

Nombre d' ECTS : 5

Description et contenu de l'enseignement (10 lignes max)

L'UE aborde la thématique de l'émergence des maladies transmissibles sous tous ses aspects : historique (passé, présent et futur), biologique (mécanistique, écologique, évolutif), mais aussi socio-économique (facteurs d'émergences liés à l'homme et aux changements globaux). Les maladies ciblées sont les parasitoses (au sens large : depuis les viroses aux helminthoses) des animaux (sauvages et domestiques) et des hommes, incluant les zoonoses.

Une part non négligeable de l'UE s'appuie des études de cas réalisés par les étudiants et l'analyse critique finale d'un document grand public (film ou livre selon les années). Ce travail personnel est soutenu par les notions de base fournies lors de cours structurés autour nombreux exemples intégratifs.

Compétences à acquérir (10 lignes max)

- Connaitre les parasitoses animales ou humaines majeures considérées comme émergentes (passées ou présentes)
- Connaitre les grands facteurs biologiques ou humains-centrés d'émergence d'une maladie transmissible
- Etre capable d'identifier des facteurs potentiels majeurs (biologiques et socio-économiques) d'émergence dans un contexte épidémiologique donné, et donc d'identifier des risques qualitatifs d'émergence "raisonnés"
- être de synthétiser des informations complexes
- savoir analyser et critiquer un article scientifique : comprendre la structure, repérer les questions, comprendre et critiquer une démarche, proposer des compléments d'analyse et des interprétations

Structure et organisation pédagogique :

CM : 25,5

TP :

TD : 10

Terrain :

Stage/projet :14,5 heures /étudiants

Modalité des contrôles de connaissances :

| EPREUVE | COEFFICIENT | NBRE HEURES | NBRE SESSIONS | ORGANISATION |
|---------|-------------|-------------|---------------|--------------|
|---------|-------------|-------------|---------------|--------------|

|                  |     |  |   |                  |
|------------------|-----|--|---|------------------|
|                  |     |  |   | ( FDS ou respon) |
| Ecrit            |     |  |   |                  |
| Contrôle continu | 100 |  | 2 | responsable      |
| TP               |     |  |   |                  |
| Oral             |     |  |   |                  |

#### Pré-requis

Connaissances de base en Ecologie Parasitaire, en Ecologie et Evolution, en Biologie cellulaire et moléculaire (niveau L)

#### Contacts (responsables) :

| Nom              | Mail                             | tel |
|------------------|----------------------------------|-----|
| Catherine Moulia | catherine.moulia@umontpellier.fr |     |
| Laurent Gavotte  | laurent.gavotte@umontpellier.fr  |     |