

Maladies émergentes et changements globaux - HMBE3A7M

Objectifs :

- acquisition des connaissances fondamentales sur les changements environnementaux globaux, dont le changement climatique, et de leurs conséquences sur l'émergence des systèmes infectieux.
- acquisition des concepts issus de la biologie intégrative et des systèmes complexes pour comprendre les phénomènes non-linéaires conduisant aux émergences d'infections dans les populations humaines, animales et végétales.

Contenus :

- Changement climatique, variabilité climatique et émergence infectieuse
- Perte de biodiversité, modifications d'habitats et d'écosystèmes et émergence infectieuse
- Agriculture et agronomie intensives et risque infectieux émergent
- Inférence causale, causes multi-factorielles et risque émergent
- Rôle de la veille et de la surveillance épidémiologique dans les politiques de gestion du risque
- Mise en situation par jeux de rôle pour explorer les notions d'aléa, de vulnérabilité, d'exposition et de risque infectieux

Observations : mutualisation BE, DIPHE

Responsables : Jean-François Guégan (jean-francois.guegan@ird.fr)

ECTS : 2,5

Nombre d'heures d'enseignement : 25 heures CM

Modalités de contrôle des connaissances : Examen écrit (100%, 2 sessions)