

# EMERGENCES RESISTANCES ADAPTATIONS

**Code UE :** HAA714V

**Crédits :** 3 ECTS

**Semestre :** 4

**Heures enseignées :** Cours 25.5h

## RESPONSABLE(S) PEDAGOGIQUE(S)

Corinne Teyssier, [corinne.teyssier@umontpellier.fr](mailto:corinne.teyssier@umontpellier.fr)

Anne-Sophie Gosselin-Grenet, [anne-sophie.gosselin-grenet@umontpellier.fr](mailto:anne-sophie.gosselin-grenet@umontpellier.fr)

## OBJECTIFS

Comprendre les impacts des changements environnementaux sur la biodiversité microbienne et la santé humaine. Mettre en relation l'émergence, la résistance et l'adaptation (ou quand l'émergence fait suite à la résistance et/ou à l'adaptation). Développer un esprit critique à travers l'analyse d'exemples pluridisciplinaires d'actualité.

## DESCRIPTION DU CONTENU DE L'UE

Etude des facteurs d'émergence et des mécanismes de résistance des microorganismes (bactéries, virus, champignons...) et leurs conséquences sur la santé humaine. Etude de l'adaptation des microorganismes à leurs hôtes et/ou environnements.

## PRE-REQUIS NECESSAIRES

Connaissances générales en microbiologie (bactéries, champignons, etc.) et virologie, acquises au niveau Licence

## PRE-REQUIS RECOMMANDES

Connaissances en taxonomie microbienne, génétique microbienne, écologie microbienne