

ÉCOLOGIE MICROBIENNE

Code UE : HAA712V

Crédits : 6 ECTS

Semestre : 1

Heures enseignées : Cours 25.5h ; TD10.5h, TP 12h

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE(S)

Alyssa CARRE-MLOUKA, alyssa.carre-mlouka@umontpellier.fr

Corinne TEYSSIER, corinne.teyssier@umontpellier.fr

OBJECTIFS

Acquérir une vision globale de la biodiversité microbienne et connaître les outils permettant leur étude. Savoir mettre en place des méthodes pour cultiver les microorganismes, les identifier et décrire leur diversité.

DESCRIPTION DU CONTENU DE L'UE

Étude de la biodiversité microbienne (bactéries, archées, virus, champignons...) au niveau taxonomique et écologique, avec des focus sur des groupes importants et certains écosystèmes particuliers ; étude des modes de croissance et du rôle des micro-organismes dans la transformation de la matière au niveau écosystémique et global (à l'échelle de la planète).

PRE-REQUIS NECESSAIRES

Bases en microscopie, biologie moléculaire et biochimie ; connaissances théoriques et compétences pratiques en microbiologie, acquises au niveau licence.

PRE-REQUIS RECOMMANDES

Connaissances en écologie, en taxonomie microbienne, en métabolisme microbien.