

## IMPACTS SANITAIRES DES ÉCOSYSTÈMES MICROBIENS

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Stage (semaines)
6	36	0	0	

Mention du master transmettant la fiche UE :

**MICROBIOLOGIE**

Composante de gestion de l'UE :

Département de Biologie, Faculté des Sciences et Technologies

Responsable de l'UE :

**LOUKIADIS Estelle**

Statut du responsable :

Inspecteur Vétérinaire VetAgroSup

### PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

L'objectif de cette Unité d'Enseignement optionnelle sera d'illustrer l'importance grandissante des écosystèmes microbiens sur la santé ainsi que l'influence de l'environnement sur l'évolution des écosystèmes et leur impact sur l'évolution des maladies.

Les thèmes qui seront abordés sont :

**Ecosytèmes et santé** : De la connaissance du microbiome animal au concept de « la médecine personnalisée » ; Rôle des flores microbiennes animales dans le transfert des gènes de résistance aux antibiotiques ; maîtrise du risque sanitaire dans les denrées alimentaires.

**Environnement et écosystème** : Changement climatique et émergence/évolution des maladies, en particulier des zoonoses et autres maladies vectorielles, Stratégies de lutte antivectorielle, Ecosytèmes microbiens et écotoxicologie.

### MUTUALISATION :

Non