

INTERACTIONS MICROORGANISMES-HÔTES

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 :	HAICHAR Feth-El-Zahar
Statut du responsable :	MC UCBL, CNU 67

PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

Les enseignements de cette U.E. sont dispensés sous forme d'une série de conférences faites par des chercheurs/enseignant-chercheurs/praticiens hospitaliers (UCB Lyon1, CNRS, INSA, VetAgroSup, INRA, INSERM...) qui exposent aux étudiants les derniers développements de leurs travaux de recherche ou du domaine d'étude concerné. Ces conférences couvrent tous les domaines des interactions entre les microorganismes et leurs hôtes, allant des interactions positives (symbiose, mutualisme) aux interactions néfastes (pathogénicité). Les modèles sont très divers, et des exemples traitant des interactions entre virus, bactéries ou champignons avec des organismes eucaryotes supérieurs (Homme, animaux, plantes) sont présentés. Les mécanismes moléculaires de reconnaissance et d'interaction microorganismes-Hôtes sont largement étudiés avec des exemples de régulation connues chez des pathogènes de l'homme, des animaux, des plantes ainsi que chez des PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria).

MUTUALISATION :

Non