

UE2.3 BIODIVERSITE ET BIOEVOLUTION DES REGNES ANIMAL, BACTERIEN ET FONGIQUE

Nombre d'ECTS de l'UE : 2

UE : obligatoire librement choisie

Année (s) : 2^{ème} 3^{ème} 4^{ème} 5^{ème} 6^{ème}

Filière(s) pour UE de pré-orientation 4^{ème} année, UE de 5^{ème} ou 6^{ème} année :

Semestre(s) : Automne Printemps

Code Apogée : PHL224E

Responsable(s) UE : Veronica RODRIGUEZ-NAVA et Isabelle KERZAON

Type d'enseignement	Nb heures
Cours	10.5
Enseignements dirigés (ED)	3.5
Travaux Pratiques (TP)	9
Total du volume horaire	23

Programme – Contenu de l'UE :

Intitulé	Nombre d'heures	Intervenant*
<p>Le cours magistral consiste en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduction à la phylogénie : méthodes de reconstruction phylogénétique et présentation de l'arbre du vivant. - Biodiversité fongique et actinomycètes : Place des champignons et actinomycètes dans les écosystèmes; Implications pour l'homme ; Biodiversité et systématique. - Biodiversité Bactérienne : Place des bactéries dans les écosystèmes, Implications pour l'homme ; Biodiversité et systématique. - Organisation animale : Organisation animale - évolution du monde animal, intérêts chez l'Homme. 	<p>1H CM</p> <p>2H CM,</p> <p>1H30 CM</p> <p>6H CM</p>	<p>C. Bardel</p> <p>V. Rodriguez Nava</p> <p>J. Josse</p> <p>P. Lawton</p>

*A titre indicatif

Intitulé ED		Nombre d'heures	Intervenant*
Biodiversité fongique (3.5h)	Identification macroscopique et microscopique des principaux champignons de l'environnement	3.5h	V. Rodriguez-Nava
Intitulé TP		Nombre d'heures	Responsable
Biodiversité fongique (6h)	Techniques de base de l'identification macroscopique et microscopique des principaux champignons et actinomycètes	6h	V. Rodriguez-Nava
Biodiversité bactérienne (3h)	Techniques de base de l'identification macroscopique et microscopique des principales bactéries	3h	A. Doléans-Jordheim

Pré-requis :

Objectifs / Compétences acquises :

- Acquérir les bases de la phylogénie du monde vivant
- Appréhender les interactions entre ces différents organismes et l'Homme
- Acquérir les connaissances de base pour l'identification des espèces bactériennes et fongiques d'intérêt pharmaceutique
- Connaître leurs intérêts pour l'Homme

Date de la dernière mise à jour par responsable d'UE : 05/07/2021