

UE2.13 BIODIVERSITE ET BIOEVOLUTION DU REGNE VEGETAL

Nombre d'ECTS de l'UE : 2

UE : obligatoire librement choisieAnnée (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 : PHL227E

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

Type d'enseignement	Nb heures
Cours	7
Enseignements dirigés (ED)	2
Travaux Pratiques (TP)	8
Total du volume horaire	17

Programme – Contenu de l'UE :

Intitulé	Nombre d'heures	Intervenant*
<p>Le cours magistral consiste en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biodiversité végétale : Biodiversité végétale et évolution. Botanique systématique : classification du règne végétal selon les critères anatomiques, physiologique, chimiques et génétiques. Les familles végétales d'intérêt en santé illustrées par des exemples importants en pharmacie (suite de l'UE spé Pharmacie PASS). 	7H CM	I. Kerzaon
<p>La séance d'ED :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biodiversité végétale : Reconnaissance de plantes fraîches : les principales caractéristiques macroscopiques de reconnaissances des plantes et le vocabulaire associé (application du vocabulaire acquis en PASS), des espèces végétales d'intérêt en santé à connaître et savoir reconnaître. 	2H ED	I. Kerzaon
<p>Les séances de TP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Métabolites secondaires végétaux <i>in situ</i>. - Les principales caractéristiques macroscopiques et microscopiques nécessaires à l'identification d'une plante fraîche et d'une drogue végétale sèche (contrôle qualité). - Découverte d'une flore classique et d'une flore électronique pour l'identification d'une plante. 	8H TP	I. Kerzaon M.G. Dijoux A.E. Hay de Bettignies

*A titre indicatif

Pré-requis :

- Connaissances générales sur le Règne végétal, Botanique descriptive et **vocabulaire botanique** associé, Quelques exemples de plantes d'intérêt en Santé (cf. PASS : UE spé Pharmacie_module bases fondamentales_ Sciences végétales)

Objectifs / Compétences acquises :

- Acquérir les bases de la phylogénie, de la biodiversité et de l'évolution du Règne végétale.
- Acquérir les connaissances de base pour l'identification d'une espèce végétale à l'état frais et connaître les espèces végétales d'intérêt en santé (plantes médicinales, alimentaires, toxiques, sources de principes actifs).
- Acquérir les notions et compétences nécessaires à la reconnaissance de plantes et au contrôle qualité des drogues végétales

Date de la dernière mise à jour par responsable d'UE : 30/08/2021