

Licence Sciences de la vie

Biologie des populations

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Caroline COSTEDOAT (responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

L'UE Biologie des populations s'intéressera à l'échelle populationnelle de la diversité biologiques. Cette UE a pour objectifs de présenter aux étudiants les modèles de bases d'étude de diversité génétique et commencera par des rappels en génétique mendélienne puis par de la génétique des populations.

Inscrite dans un parcours Science de la vie, cette UE s'appuiera notamment sur des exemples d'études de populations humaines, permettant ainsi aux étudiant.e.s de s'orienter soit vers des Masters à coloration Biologie et Santé soit vers des Masters à coloration Biodiversité et Environnement de l'offre de formation AMU. Différents exemples seront enfin abordés autour des thèmes suivants :

- Histoire des populations humaines et adaptation à l'environnement
- Diversité génétique humaine et pratiques culturelles
- Hommes et pathogènes une longue histoire commune

Compétences à acquérir

Intégrer les différents niveaux d'organisation du vivant

Situer les connaissances actuelles en biologie dans le contexte de l'évolution des questions, concepts et théories

Connaitre et mobiliser les méthodologies et technologies de la biologie

Identifier les enjeux éthiques, environnementaux et sociétaux liés à l'application de la biologie

Extraire d'un énoncé scientifique les paramètres clefs et les hypothèses nécessaires à l'analyse d'une problématique biologique.

Interpréter les observations et expériences en mobilisant les connaissances et les théories de la biologie.

Connaître le vocabulaire scientifique spécifique de la biologie en français et en anglais.

Modalités d'organisation

30h Cours magistraux

30h Travaux dirigés

Evaluation :

60% examen final sur le socle de connaissances fondamentales en biologie des populations
+ 40% CC (TD génétique Mendélienne, TD génétique des populations, TD biologie évolutive humaine exemples et applications)

Bibliographie, lectures recommandées

Biologie Evolutive (Thomas, Lefèvre, Raymond)

Genetique des populations (Hartl)

Prérequis recommandés

De bonnes bases en biologie générale

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 30 heures

Codes Apogée

- SSV5U87T [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2024