Biologie pour la Planète

Niveau d'étude
BAC +3 (niveau 6)

ECTS
3 crédits

Composante(s)
École d'ingénieur Denis Diderot

Période de l'année
Semestre 1

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

DESCRIPTION

L'objectif de ce cours est de montrer de quelle façon la biologie est au cœur des problèmes actuels de la société : biodiversité, écologie, climat, maladie.
- Développer la curiosité des élèves ingénieurs aux problèmes et défis sociétaux actuels notamment en santé publique (maladies cardiovasculaires, pathologies inflammatoires chroniques, drépanocytose, cancer...) et en environnement (gestion des eaux, réchauffement climatique…).
- L'accent sera mis sur la recherche et l'analyse d'informations : les étudiants constitueront une base de données d'informations concernant le sujet qui leur est confié. Les informations et l'analyse des résultats seront présentées en classe.
Les enseignements s'effectueront dans un format de pédagogie active APP (Apprentissage Par Projet).
Ce travail collaboratif en petits groupes vise à acquérir différentes compétences transversales en parallèle de l'acquisition des compétences disciplinaires liées au sujet d'étude.
La validation de l'UE s'effectuera notamment grâce à des présentations orales en classe.

OBJECTIFS

Développer la curiosité aux problèmes et défis sociétaux actuels et sensibiliser à la place primordiale des doubles compétences bioinformatique ou biostatistiques dans les études clinico-biologiques et environnementales :
- Savoir travailler en petit groupe et en autonomie

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 09 février 2025

- Savoir gérer un projet, répondre à une question scientifique : chercher, recueillir, organiser et analyser des données expérimentales
- Savoir restituer, sous forme d'une présentation orale, les connaissances acquises, l'analyse des résultats et les conclusions obtenues.

En bref

LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 09 février 2025