



Introduction aux sciences expérimentales



Présentation

Description

Cette UE permettra d'introduire la démarche scientifique et son application en mettant l'accent sur la stratégie d'échantillonnage et son impact sur la qualité des données et leurs interprétations. Elle permettra aussi d'introduire la méthodologie en APP et le travail de groupe qui en découle. Par groupe de 5 les étudiants devront effectuer un échantillonnage pour répondre à une problématique scientifique. Chaque groupe définira sa stratégie, son protocole, récoltera des données à partir de son échantillonnage et en effectuera l'analyse. Les résultats de chaque groupe seront comparés entre eux et permettront d'identifier les variables dont la stratégie d'échantillonnage

Le programme de cette UE se déclinera sur :

- * 3 Cours Magistraux de 1,5h (déclaré en TD)
- * 10 TD de 1,5 h
- * 2,5 jrs de terrain (déclaré en TP)

Objectifs

- * Connaître et appliquer une démarche scientifique,
- * Elaborer une stratégie d'échantillonnage et un protocole d'échantillonnage adapté à l'objectif de l'étude scientifique,
- * Réadapter son protocole et sa stratégie en fonction des contraintes de terrain
- * Analyser et reporter des données de terrain

- * Présenter à l'oral une étude de terrain en anglais et en français

Pré-requis nécessaires

Mobilité

Contrôle des connaissances

100% Contrôle continu

- * Plan d'action et protocoles d'échantillonnage
- * Rapport de terrain
- * CR d'analyse
- * Présentation orale des résultats

Infos pratiques



Contacts

Responsable pédagogique

Ahmed Adam ALI

✉ ahmed-adam.ali@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Patricia Cucchi

☎ +33 4 67 14 36 75

✉ patricia.cucchi@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Celine DEVAUX

✉ celine.devaux@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Stéphan GASCA

✉ stephan.gasca@umontpellier.fr