

Ecoles de terrain

Niveau d'étude Bac +3 # ECTS crédits # Composante Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Les écoles de terrain constituent une spécificité pédagogique importante, essentielle dans la formation de la licence professionnelle Usages et Qualité des Eaux. Ces écoles de terrain sont organisées de manière à rendre les étudiants autonomes dans description de la géologie de terrain, de l'échantillonnage d'eau dans un aquifère ou un cours d'eau et dans la description des profils de sols.

Objectifs

Savoir identifier et décrire des affleurements géologiques sur le terrain

Maîtriser les levés de coupes géologiques.

Savoir faire un relevé topographique.

Savoir échantillonner l'eau d'un forage ou d'un cours d'eau.

Déterminer les paramètres de qualité de l'eau.

Décrire un profil pédologique et identifier les différents horizons.

S'initier et se familiariser avec les problématiques liées à l'aménagement du territoire.

Heures d'enseignement

Ecoles de terrain - A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD	30h
Ecoles de terrain - TP	TP	30h

Pré-requis nécessaires

Aucun

Compétences visées

Savoir identifier et décrire des affleurements géologiques sur le terrain

Maîtriser les levés de coupes géologiques.

Savoir faire un relevé topographique.

Savoir échantillonner l'eau d'un forage ou d'un cours d'eau.

Déterminer les paramètres de qualité de l'eau.

Décrire un profil pédologique et identifier les différents horizons.

S'initier et se familiariser avec les problématiques liées à l'aménagement du territoire.

Liste des enseignements

Eaux de surface

Eaux souterraines et hydrogéologie

Sciences des sols et géologie
appliquée