

Sciences des sols



ECTS
crédits



Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthode d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Cours visant à l'acquisition des connaissances de base en sciences des sols.

Objectifs

Les étudiants doivent être capable de décrire un sol, comprendre son fonctionnement, poser un diagnostic sur son état.

La relation entre nature du sol (constituants, propriétés, fonctionnement) et services écosystémiques rendus par le sol est particulièrement travaillé.

Heures d'enseignement

Sciences des sols - CM	Cours Magistral	6h
Sciences des sols - TD	Travaux Dirigés	7,5h
Sciences des sols - TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

COURS

Introduction

Sols : nature et fonctions

Services écosystémiques des sols

Sols et Zone critique

Constituants des sols

Constituants minéraux

Constituants organiques

Le vivant dans le sol et l'écologie des sols

Propriétés des sols

Propriétés et fonctionnement physique (en partie en TD)

Propriétés et fonctionnements physico-chimique (en partie en TD)

Diversité - typologie

Facteurs de formation et de diversité des sols

Type d'horizons et méthode de description (en partie en TD)

Types de sols et cartographie

Dégradation des sols

TP

Analyse de base des sols (laboratoire)

Le sol dans le paysage (terrain)

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac