



Géomatériaux



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

L'étude des réservoirs, du stockage, des géomatériaux et des géoressources répond aux problématiques récentes concernant l'énergie, le stockage des déchets, l'exploitation des ressources naturelles et les changements climatiques associés. L'objectif est d'appréhender à travers des enseignements pratiques les notions liées aux énergies renouvelables, de réservoirs, et aux géoressources. Ce module appliqué et fondamentale s'appuiera sur les compétences de collègues enseignants chercheurs mais également de nombreux intervenants extérieurs impliqués dans ces problématiques à travers d'exemples géologiques concrets (en laboratoire et sur le terrain) traitant des enjeux sociétaux.

Cours magistraux : Les géomatériaux et géoressources

Travaux pratiques : Sortie Géomatériaux sédimentaire

Objectifs

Maîtriser et mobiliser les concepts fondamentaux en géologie des réservoirs et des géoressources

Analyser et interpréter des données scientifiques en français et en anglais

Appliquer les concepts sur les systèmes géologiques potentiellement liés à des problématiques de réservoirs, stockages et géoressources (hydrogène, géothermie) et utilisation des géomatériaux

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	4h
TP	Travaux Pratiques	7h

Pré-requis obligatoires



Prérequis : être titulaire Licence 3 et premier semestre (UE4 et UE5) M1