



S5 Géoressources énergétiques : Géoressources énergéniques actuelles et futures (GEORES)



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
2,5 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe également pour l'élaboration d'une spécialité en : G (Géosciences)

Programme :

Cours magistraux :

6 CM de 2h sur la genèse, les techniques d'exploitation et les impacts environnementaux de : 1- Uranium et Lithium, 2- Géothermie, 3- Hydrocarbures et charbon, 4- Hydrogène et Helium, 5-Eolien et photovoltaïque, 6-Hydroélectricité

Travaux pratiques :

6 séances de TP basées sur des documents (textes, cartes, bases de données, vidéos) et parfois analyses pétrographiques et chimiques (pXRF) d'échantillons. Quand cela sera possible, la visite d'un site (en cours d'installation ou de fonctionnement) sera envisagée.

Objectifs

Genèse, techniques d'exploitation et impacts environnementaux des géoressources énergétiques (géothermie, lithium, uranium, hydrogène naturel, hydrocarbures, charbon, hydroélectricité, photovoltaïque, éolien)

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TP	Travaux Pratiques	13h



Pré-requis obligatoires

Modules Minéralogie 1, Roches et minéraux

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc 3: COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNEE BIOLOGIQUE-DECRIRE

Infos pratiques

Campus

➤ [Campus de Dijon](#)