



S2 ENE Energie et Environnement (ENE-201)



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
3 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 :

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 Hélium, 5-Eolien et photovoltaïque, 6-Hydroélectricité

Travaux pratiques :

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

TP	Travaux Pratiques	6h
TD	Travaux Dirigés	16h

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

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			3		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			3		

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon