



S4 Pétrologie sédimentaire 1 : Pétrologie et ressources minérales (PETRO&RES)



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe également pour l'élaboration d'une spécialité en :

SVT ME (Métiers de l'Enseignement en SVT)
G (Géosciences)
E (Environnement)

Programme :

Cours magistraux :

6 CM : 1- Roches bio-siliceuses et roches phosphatées, 2- Roches argileuses, 3- Altérites et roches ferrifères, 4-Evaporites, 5- Roches volcano sédimentaires. 6-Aspects législatifs et études d'impact pour l'ouverture d'une carrière

Travaux dirigés :

1 TD (2h) sur la conception et l'aide à la réalisation d'un court dossier individuel (fichier ppt) sur l'origine, l'exploitation et l'impact environnemental d'un site d'extraction et de transformation d'une ressource minérale.

Travaux pratiques :

6 séances de TP comprenant l'étude d'échantillons (macro-échantillons et lames minces) ainsi que de documents

Objectifs



Comprendre la formation, les usages et l'impact environnemental des exploitations de roches sédimentaires utilisées en ressources minérales (mines et carrières)

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	3h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

modules Pétrologie sédimentaire, Sédimentologie 1, 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