



# S4 PETRO&RES Pétrologie sédimentaire 1 : Pétrologie et ressources minérales (RES-201)



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 :

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

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1	
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2	

### Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2	



# Infos pratiques

---

## Campus

➤ [Campus de Dijon](#)