



# S4 Pétrologie sédimentaire 1 (PETROSED1)



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)

SVT ME (Métiers de l'Enseignement en SVT)

**Programme :**

**Cours magistraux**

Les orogènes phanérozoïques (4h). Architecture et magmatisme des orogènes calédonien d'Europe du Nord, varisque d'Europe et Afrique du Nord

Travaux dirigés :

1TD (3h) sur l'étude des sédiments meubles et la granulométrie

Travaux pratiques :

6 séances de TP sur l'étude de faciès et de microfaciès, principalement en microscopie

---

### Objectifs

Appréhender la formation et la description (classification) des sédiments et roches sédimentaires détritiques et carbonatées, caractériser les faciès et identifier les paléoenvironnements, initiation des principes de la diagenèse



---

## Heures d'enseignement

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

---

## Pré-requis obligatoires

modules Minéralogie 1, Roches et minéraux, Sédimentologie 1

---

## Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

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