



# S4 PETROSED1 Pétrologie sédimentaire 1 (PTS-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

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

## 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			1.5	
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5	

### Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5	



# Infos pratiques

---

## Campus

➤ [Campus de Dijon](#)