



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](#)