



S6 GEOCH3 Géochimie 3 : Chimie élémentaire et isotopique (radioisotope) des roches (GCH-203E)



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
2,5 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 : Désintégration des éléments et caractéristiques associées / datation par isochrone et concordia / quantification de cinétique

TD : datation système 14C, Rb-Sr, Sm-Nd, Pb-Pb, Hf-W - construction d'un chemin PTt - Datation 210Pb /137Cs

Objectifs

Comprendre les méthodes de datation des phénomènes géologiques et les contraintes sur leurs cinétiques

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	13h

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE



Bloc 4 : ANALYSER LES DONNEES

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			1.25	
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.25	

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.25	

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon