



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



Niveau d'étude
BAC +3



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 : Désintégration des éléments et caractéristiques associées / datation par isochrone et concordia / quantification de cinétique

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

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

Pré-requis obligatoires

pré-requis recommandés :



S2 Géochimie-1 (GCH-201)

S3 GEOCH2 Géochimie 2 : Chimie élémentaire et isotopique (isotope stable) des roches (GCH-102)

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLÉMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc 4 : ANALYSER LES DONNÉES

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1.5		
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5		

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon