



# 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  $^{14}\text{C}$ , Rb-Sr, Sm-Nd, Pb-Pb, Hf-W - construction d'un chemin PTt - Datation  $^{210}\text{Pb}$  /  $^{137}\text{Cs}$

### 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 PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc 4 : ANALYSER LES DONNEES

## 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