

S3 PAYS3 Formation des paysages 3 : érosion chimique des surfaces continentales (PAY-103)







Présentation

Description

Ce module participe également pour l'élaboration d'une spécialité en :

G (Géosciences)

E (Environnement)

Programme:

Cours magistraux:

Les orogènes précambriens (4h). Archéen et sagduction, Pilbara (Australie): dômes TTG et greenstones belts, les orènes par accrétion du paléoprotérozoique, décrochements lithosphériques (Afrique, Brésil, Canada) et interaction avec les gisements mantle-sourced, déformation, relief et magmatisme associés;

Travaux dirigés:

- Bilan d'altération chimique - équllibre des carbonates - composition chimique des eaux naturel et bilan ionique - Alcalinité, pressioon partielle de CO2 et saturation en CaCO3

Travaux pratiques:

Titration acide-base et dosage de l'alcalinité - méthodes et application

Objectifs

Comprendre comment l'érosion chimique des surfaces continentales est un processus clef du cycle des éléments et détermine la composition chimique des eaux douces naturelles

1/3 Année 2024-2025





Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	10h
TP	Travaux Pratiques	3h

Compétences visées

Bloc 1: CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc 3: COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNEE BIOLOGIQUE-DECRIRE

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

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

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

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

Infos pratiques

2/3 Année 2024-2025





Campus

> Campus de Dijon