

MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT

PARCOURS GÉOSCIENCES OCÉAN

semestre 7

Géochimie interne

Présentation

Connaissance solide des outils de la géochimie élémentaire et isotopique appliquée aux processus endogènes et océaniques

Objectifs

L'étudiant sera à même d'extraire les principales informations pétrogénétiques ou géochronologiques d'un jeu de données géochimiques ou isotopiques, et de les intégrer dans un contexte géologique ou géodynamique

Pré-requis nécessaires

Notions de bases de pétrologie et de géochimie dispensées en licence. Utilisation du tableur excel. Connaissances mathématiques de base

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	100%	

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 5h

Travaux Dirigés : 11h