

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA TERRE

PARCOURS GÉOLOGIE

Semestre 6

Géologie de la France

Présentation

Application de toutes les méthodes de la géologie à l'étude du territoire français.

Objectifs

Connaître les grands traits de l'histoire géologique de la France.

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 28h

Travaux Dirigés : 9h

Cours Magistral : 18h

Pré-requis nécessaires

L1, L2 et s.5 de Géologie

Compétences visées

Savoir faire la synthèse de toutes les données et méthodes de sciences de la Terre (géologie, géophysique etc...), pour comprendre la géologie d'un domaine continental : la France métropolitaine.

Descriptif

Chacun des chapîtres ci-dessous seront traités en 2-3h de CM et une durée identique de TP.

Ch.1 : Introduction sur la géologie de la France à l'échelle du millionième.

Ch.2 : Introduction sur les grands cycles orogéniques.

Ch.3 : Le Massif Central

Ch.4 : Le Massif Armoricaïn

Ch. 5 : La collision en France

Ch.6 : Les Alpes

Ch.7 : Le Juras

Ch. 8 : Les Pyrénées

Ch. 9 : Le rifting Oligo-Miocène

Ch. 10 : Les grands bassins

Ch. 11 : La Corse

Ch. 12 : Structure Profonde du Massif Armoricaïn

Ch. 13 : Cartographie géophysique de la France

Bibliographie

Michel et Lardeaux Le tour de France d'un géologue : Nos paysages ont une histoire (2012) BRGM éd.

Dercourt, Géologie et géodynamique de la France : Outre-mer et européenne (2002) Dunod

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	120	50/100	
	CT	Travaux Pratiques	120	40/100	
	CC	Travaux Pratiques		10/100	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	15	100/100	