

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 chapitres 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	