

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA TERRE

PARCOURS BIOLOGIE ET GÉOLOGIE

Semestre 6

Option 6 ECTS

6 crédits ECTS

Taxonomie animale et végétale

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 37h

Terrain : 5h

Cours Magistral : 9h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		100%	RAPPORT

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Travaux Pratiques	120	100%	

Génétique des populations

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 10h

Travaux Dirigés : 13h

Cours Magistral : 29h

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	80%	
	CC	Ecrit - rapport		20%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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

Ressources naturelles 2 : hydrogéochimie, pétrole et métallogénie

Présentation

UE de géologie appliquée

Objectifs

Comprendre les principes chimiques qui régissent la composition des eaux souterraines.
Comprendre et reconnaître la formation de gisements d'hydrocarbures.
Comprendre le mode de formation de minerais métalliques.

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 4h

Cours Magistral : 18h

Terrain : 6h

Travaux Pratiques : 27h

Pré-requis nécessaires

L2 de Géologie : UE Ressources naturelle Hydrogéologie et Matériaux

Compétences visées

Comprendre les principes chimiques qui régissent la composition des eaux souterraines.
Comprendre et reconnaître la formation de gisements d'hydrocarbures.
Comprendre le mode de formation de minerais métalliques.

Descriptif

- Hydrochimie (C.Tarits)
- Système pétroliers (N.Babaonneau)
- Métallogénie (A.Agranier)

Bibliographie

Ressources minérales, N.T.Arndt et C.Ganino, 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	100/100	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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