Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Sciences & Techniques

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA TERRE

PARCOURS GÉOLOGIE

Semestre 6

Ressources naturelles 2 : hydrogéochimie, pétrole et métallogénie

Présentation

UE de géologie appliquée

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 4h
Cours Magistral : 18h
Terrain : 6h
Travaux Pratiques : 27h

Objectifs

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

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 reconnaitre 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	