

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA TERRE

PARCOURS GÉOLOGIE

Semestre 4

Méthodes géophysiques

Présentation

UE d'initiations à la géophysique et à ses applications

Objectifs

Acquérir des connaissances de bases en géophysique et compétences méthodologiques : lecture de documents géophysiques (coupes ou cartes). Identification et reconnaissance des structures géologiques simples.

6 crédits ECTS

Volume horaire

Terrain : 5h

Travaux Pratiques : 16h

Travaux Dirigés : 16h

Cours Magistral : 18h

Compétences visées

Savoir interpréter des données d'imageries géophysiques pour la prospection. Apports de ces méthodes à la compréhension de la Terre à petite échelle.

Descriptif

- Sismologie et méthode de sismique réflexion.
- Gravimétrie.
- Champ magnétique terrestre et les anomalies magnétiques.

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 - mémoire		35/100	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	65/100	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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