

Licence Sciences de la vie et de la Terre

TERRE Minéralogie et pétrographie

Responsable	Descriptions	Informations
Olivier GRAUBY olivier.grauby@univ-amu.fr	Code : S12ST3M2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Minéralogie. Cours (10 h). Notions de cristallographie, solutions solides, polymorphisme, classification des silicates, diagnose minérale, optique cristalline. **Travaux pratiques (10 h).** Cristallographie sur modèles, diagnose minérale, optique cristalline. **Pétrographie. Cours (10 h).** Origine et mise en place des magmas, Facteurs, faciès et séquences métamorphiques, transformations minérales, les différents types de métamorphisme en relation avec le contexte géodynamique. **Travaux pratiques (10 h).** Reconnaissance des minéraux au microscope polarisant, diversité des roches magmatiques, séries métamorphiques.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

1.2-1.3

Constituer un socle de connaissances fondamentales au service des sciences de la Terre. Acquérir et exploiter de manière autonome des savoirs complémentaires en sciences de la Terre, fiables en s'appuyant sur des ressources universitaires et numériques

35%

2.2

Observer méthodiquement des objets géologiques sur le terrain ou au laboratoire

15%

2.5

Analyser, interpréter, synthétiser et modéliser des informations documentaires ou des données géologiques en vue de leur exploitation en sciences de la Terre

10%

2.8

Confronter les données avec un esprit critique aux savoirs existants et développer une argumentation scientifique en sciences de la Terre

5%

5.2

Savoir observer et retranscrire des objets naturels géologiques

25%

5.4

Savoir utiliser des outils professionnels de terrain et de laboratoire en sciences de la Terre : marteau, boussoles, loupes, microscopes, etc.

10%

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux pratiques: 20 heures

CODES APOGÉE

- SVT3U47C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023