

## Cursus master en ingénierie (ST210) Géologie des ressources et territoires

Responsables	Descriptions	Informations
Juliette LAMARCHE juliette.lamarche@univ-amu.fr	Code : LSTBU20	Composante : Faculté des Sciences
Philippe LEONIDE philippe.leonide@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

- Contextualisation des problématiques ressources et approches géologiques- Géologie régionale et enjeux sociétaux : stratigraphie, géodynamique, contexte hydrogéologique
- Journée de terrain sur un cas d'étude
- Méthodes sédimentologiques et diagénétiques
- Méthodes de la géologie structurale et applications
- Systèmes hydrogéologiques (fonctionnement Karst)

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- 1.1 Constituer et structurer un bagage culturel en sciences de la Terre  
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  
1.4 Mettre en relation les concepts fondamentaux de géologie, de biologie, de mathématiques, de chimie et de physique avec les phénomènes naturels observés ou décrits pour approfondir la compréhension des sciences de la Terre  
1.5 Utiliser les outils de géologie, de biologie, de mathématiques, de chimie, de physique, de statistiques et d'informatique pour répondre à des problématiques en sciences de la Terre  
2.5 Analyser, interpréter, synthétiser et modéliser des informations documentaires ou des données géologiques en vue de leur exploitation en sciences de la Terre  
2.8 Confronter les données avec un esprit critique aux savoirs existants et développer une argumentation scientifique en sciences de la Terre  
3.3 Produire une synthèse de l'information à l'écrit sur une problématique en sciences de la Terre - en français et en anglais

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Niveau Licence SVT en tectonique, sédimentologie et hydrogéologie

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Notions niveau Licence en pétrographie des roches sédimentaires, géologie structurale.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 19 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

### CODES APOGÉE

- LSTBU21C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024