

## Cursus master en ingénierie Chaînes et bassins

Responsables	Descriptions	Informations
Juliette LAMARCHE (Responsable UE) juliette.lamarche@univ-amu.fr	Code : SVT5UD7	Composante : Faculté des Sciences
Philippe LEONIDE (Responsable UE) philippe.leonide@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette UE est constituée de deux parties : une partie tectonique et une partie bassins sédimentaires.

Tectonique : tectonique des rifts, des bassins de marge passive et des zones en décrochement, tectonique des bassins d'avant-pays et des chaînes plissées, méthodologie des coupes équilibrées, équilibrage et restauration des structures géologiques (sur pc), base de données géologique: acquisition de données structurales dans une chaîne plissée (terrain avec tablette).

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Renforcer un socle de connaissances en sciences de la Terre, Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de minéralogie, pétrologie, sédimentologie, pétrographie, géophysique, géotechnique et paléontologie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation.

Confronter les données avec un esprit critique aux savoirs existants et développer une argumentation scientifique en sciences de la Terre. Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.

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.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Cette UE de 6 ects est constituée de 15h CM, 21h TP, 24h TT (partie tectonique : 9h CM, 9h TD, 12h TT et partie bassins sédimentaires : 6h CM, 12h TD, 12h TT).

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

L2 SVT Terre

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Sédimentologie, stratigraphie, cartographie en terrains sédimentaires, découverte d'un orogène.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures

### CODES APOGÉE

- Aucune valeur définie.

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024