

Cursus master en ingénierie Techniques de laboratoire

Responsable	Descriptions	Informations
Bertrand DEVOUARD (Responsable UE) bertrand.devouard@univ-amu.fr	Code : SVT6UE8 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

CM : diversité et principes des méthodes d'analyse de laboratoire

TP : visites d'équipements de mesure et d'analyse dans les laboratoires

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des sciences de la vie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences de la Terre, être capable d'utiliser son bagage culturel et scientifique pour comprendre les grands enjeux en science de la Terre : eau, minerais, ressources, préservation des sols, risques naturels, changement global.

Utiliser les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire ainsi que les logiciels d'acquisition couramment utilisés en sciences de la Terre pour identifier des formations géologiques et des roches, des sédiments, des sols et des hydrosystèmes ; cartographier ces formations ; prélever des échantillons et les analyser.

Analyser, interpréter, synthétiser et modéliser des informations documentaires ou des données géologiques en vue de leur exploitation en science de la Terre, confronter les données avec un esprit critique aux savoirs existants et développer une argumentation scientifique en sciences de la Terre.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cette UE de 3 ects est constituée de 6h CM, 24h TP.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

L2 SVT Terre

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Géochimie et géophysique L2 et L3 SVT Terre

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux pratiques: 24 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