

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Géologie appliquée

Responsable	Descriptions	Informations
Didier VANDAMME (Responsable UE) didier.vandamme@univ-amu.fr	Code : SVT5UE2 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

A - notions générales de projet - contexte des études technique
B - les missions géotechniques (G1 à G5) - NORME NF P 94 500
C - topographie - nivellement - plans et coupes
D - notions de génie civil
E - outils et méthodes - méthodes directes d'investigations de terrain - forages destructifs, carottés, essais géomécaniques - méthodes indirectes d'investigations de terrain : diagrapies - puits à la pelle/manuel - observations visuelles de terrain - essais in-situ - échantillonnage - techniques de laboratoire
F : environnement et pollutions - sites et sols pollués - amiante naturelle - qualité de l'air

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Mobiliser et renforcer le socle de connaissances en sciences de la Terre pour une application professionnelle.

Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation professionnelle pour s'adapter et prendre des initiatives.

Identifier les réglementations spécifiques et mettre en œuvre les principales mesures de prévention en matière d'hygiène et de sécurité.

Savoir utiliser en sciences de la Terre des outils technologiques professionnels de terrain et de laboratoire.

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 9 ects est constituée de 60h CM, 18h TD, 6h TP, 6h TT dont plus de 80 % sont assurés par des professionnels, soit sur site, soit en entreprise.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

L2 SVT

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Physique des matériaux

Géophysique appliquée à la géotechnique

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 90 heures
- Cours magistraux: 60 heures
- Travaux dirigés: 18 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SVT5UE2C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/10/2024