



## Licence Géoscience, Géologie, Géotechnique

### Stage Sciences et Montagne (SCEM)

<b>NIVEAU D'ETUDE</b>	Bac +3
<b>PERIODE</b>	De Mai à Juillet
<b>DUREE</b>	1 à 2 mois

#### OBJECTIFS ET PRINCIPE

Le parcours «Géosciences» de la licence Sciences de la Terre (ST) est une formation en trois ans. Cette licence forme les étudiants au spectre très large des métiers liés aux Sciences de la Terre, en équilibrant les enseignements pratiques, de terrain, sur projet, ainsi que théoriques. Elle vise à développer une connaissance fondamentale des processus et des structures du sol et du sous-sol, à l'échelle globale de la Terre, comme à l'échelle régionale ou locale, en particulier en lien avec les Alpes. Les objectifs pédagogiques sont :

Identifier et comprendre les structures géologiques superficielles et profondes, à l'échelle de la Terre globale et à l'échelle locale.

Reconnaître et caractériser les matériaux géologiques, leur formation et leur histoire, en lien avec le contexte in situ.

Comprendre les phénomènes physico-chimiques et les processus naturels ayant lieu dans le sous-sol et à sa surface.

Savoir lire et concevoir des cartes géologiques.

Connaître le contexte géologique aux échelles locales (Alpes, France) et les problématiques spécifiques à ces contextes.

Observer, mesurer, analyser les grandeurs environnementales, grâce à une formation aux méthodes instrumentales de terrain et de laboratoire, de traitement statistique, et en informatique.

Connaître et comprendre les grands enjeux environnementaux actuels, dont : reconnaissance, accès et gestion des ressources naturelles (eau, hydrocarbures, minerais) ; prévision, protection et médiation des risques naturels (mouvements de terrain, séismes, crues) ; évolution climatologique passée et actuelle, et les impacts environnementaux.

Communiquer à l'oral et à l'écrit, en français et en anglais.

Savoir travailler en groupe autant qu'en autonomie, savoir faire preuve d'esprit critique, savoir analyser et évaluer un argumentaire scientifique.

#### DOMAINES DE COMPETENCES

#### EXEMPLE DE PROJETS

#### CADRE LEGAL / REMUNERATION

STAGE - Voir: <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F32133>

#### REMARQUE/PARTENARIAT

#### CONTACT CLUB DES ENTREPRISES

Véronique MARTIN / Sciences et Montagne - Club-des-Entreprises.Scem@univ-smb.fr - +33(0)4 79 75 94 49

#### POUR EN SAVOIR + :

<https://www.univ-smb.fr/scem/formations/departement-des-sciences-de-la-terre/>