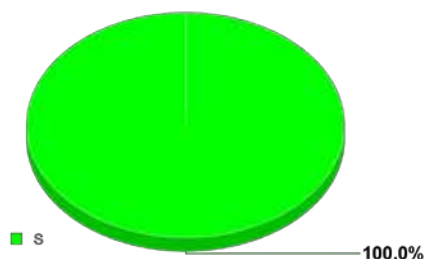


Cette licence permet d'acquérir des compétences en géosciences : analyse et modélisation et compréhension des processus géologiques à longue et courte échelles de temps. Elle vise à former des géologues, géochimistes, géophysiciens et géophysiciennes, hydrogéologues de niveau technicien (bac+3) et ingénieur (bac +5).

## > PROFILS DES ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS

- Bac S conseillé.
- Attendus et critères généraux d'appréciation disponibles sur Parcoursup à compter de janvier 2020.

### > PRIMO BACHELIÈRES ET BACHELIERS INSCRITS EN 1<sup>RE</sup> ANNÉE DE LICENCE À LA RENTRÉE 2018



### > CAPACITÉ D'ACCUEIL 2019-2020 PARCOURSUP NOUVELLES ENTRÉES ET RÉORIENTATIONS

**40** étudiantes et étudiants

## > SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Un parcours de réussite pour accompagner les bénéficiaires d'un « Oui-Si » dans Parcoursup
- Formation en sciences de l'environnement et sciences de la Terre
- Domaines professionnels en forte expansion : énergie, ressources minérales, eau, aménagement, pollution
- Nombreuses excursions dont 3 semaines de terrain de géologie
- Enseignements en petits groupes (30 à 40 par promotion)
- Un Cursus Master en Ingénierie (CMI) Géosciences, géologie du génie civil, géotechnique (cf. fiche correspondante)
- Possibilité de suivre l'option santé

## > COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier et comprendre les structures géologiques superficielles et profondes
- Comprendre les phénomènes physico-chimiques et les processus naturels en lien avec la structure du sous-sol (hydrogéologie, géochimie, instabilités gravitaires, etc.)
- Mesurer et analyser les grandeurs environnementales grâce à une formation aux méthodes instrumentales de terrain et de laboratoire, de traitement statistique, et en informatique.

## > MÉTIERS PRÉPARÉS

(en fonction du parcours de 3<sup>e</sup> année de licence choisi)

- Géologue
- Géophysicien, géophysicienne
- Géochimiste
- Hydrogéologue
- Métiers de la recherche et de l'enseignement, etc.

## > ENSEIGNEMENTS

### EN 1<sup>RE</sup> ANNÉE DE LICENCE

Tronc commun :

Sciences de la Terre | Sciences de la vie |

Sciences de la vie et de la Terre

En 1<sup>re</sup> année, l'étudiant ou l'étudiante suit des enseignements communs à trois mentions de licence : « Sciences de la Terre », « Sciences de la vie » et « Sciences de la vie et de la Terre ». À l'issue de cette 1<sup>re</sup> année, il/elle peut poursuivre en 2<sup>e</sup> année dans la mention « Sciences de la Terre » ou s'orienter vers la seconde année des mentions « Sciences de la vie » ou « Sciences de la vie et de la Terre ».

- Géologie
- Biologie
- Physique
- Anglais
- Mathématiques
- Chimie
- Options, etc.

### EN 2<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

- Géochimie
- Géologie structurale
- Géomorphologie
- Géodynamique
- Sédimentologie
- Paléontologie
- Volcanologie
- Informatique
- Anglais, etc.

### À L'ISSUE DE LA 2<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

#### 3<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

#### AUTRE 3<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE POSSIBLE

- 3<sup>e</sup> année de licence Sciences de la vie et de la Terre

#### LICENCES PROFESSIONNELLES POSSIBLES

(fi) : formation initiale / (a) : alternance

- Développement de projets de territoires parcours Valorisation des produits et espaces montagnards (fi)
- Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement parcours Traitement des eaux et dépollution des sols (fi) / (a)

#### IL EXISTE D'AUTRES POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES DANS D'AUTRES UNIVERSITÉS.

### À L'ISSUE DE LA 3<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE

L'étudiant ou l'étudiante a la possibilité de poursuivre ses études en master dans les domaines de l'hydrologie et de l'hydrogéologie, de la géotechnique, des ressources minérales et pétrolières, des études environnementales (impacts, protection, remédiation), de la géophysique, de l'enseignement et de la recherche.

## > TÉMOIGNAGES

« Après un bac S, j'ai intégré la licence Sciences de la Terre. Je cherchais à me spécialiser dans l'eau et/ou l'environnement montagnard. Les cours d'hydrogéologie en L2 m'ont vraiment intéressés et permis de lier les différentes disciplines enseignées. Au cours de plusieurs stages, mon intérêt pour cette discipline s'est confirmé. J'ai eu l'occasion d'effectuer mon stage de fin de master dans le bureau d'études BURGEAP, spécialisé dans l'hydrogéologie de la région. Le stage s'étant bien passé j'ai été embauché en CDI ! Les compétences acquises au cours de mon cursus me permettent également de travailler en sites et sols pollués, facteur qui a beaucoup compté dans mon embauche. »  
Emmanuel Dubois, ingénieur d'études hydrogéologie.

« Après un bac S, et souhaitant poursuivre dans les géosciences, je me suis tourné vers cette licence au Bourget-du-Lac. Cette formation généraliste m'a permis d'acquérir des connaissances fondamentales au sein d'un cadre très agréable et avec une équipe pédagogique accueillante et compétente. Grâce à ce socle de compétences, j'ai pu ensuite suivre et obtenir un master recherche Terre-Solide à l'UJF Grenoble. Je suis actuellement en 1<sup>re</sup> année de doctorat en sismologie à l'Institut des Sciences de la Terre. »  
Thomas Reverso, doctorant en géophysique.

## > CONTACT

David MARSAN  
04 79 75 87 44  
david.marsan@univ-smb.fr  
www.scem.univ-smb.fr

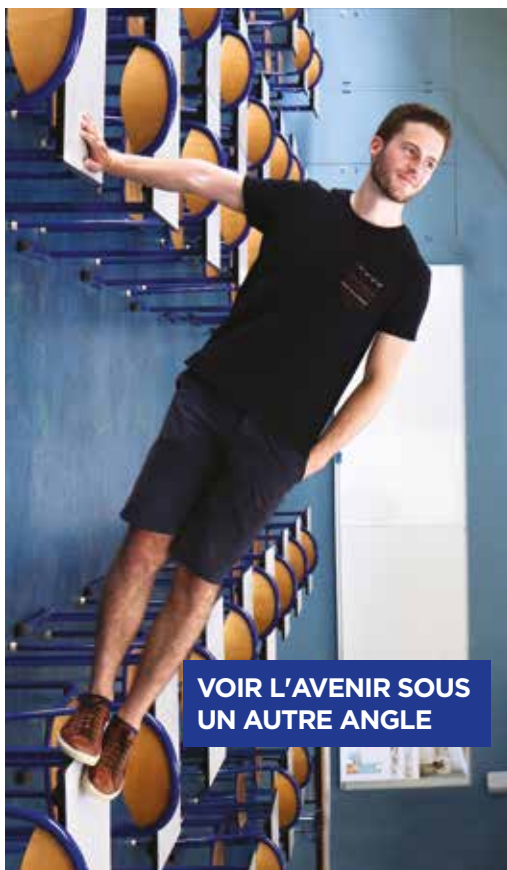
## > POUR REJOINDRE CETTE FORMATION

Sélectionne-la dans la liste de tes vœux sur  
Parcoursup entre janvier et mars 2020

**DES QUESTIONS  
SUR VOTRE ORIENTATION ?**  
Service information et orientation  
04 79 75 94 83  
service.orientation@univ-smb.fr

## > ZOOM SUR L'UFR SCIENCES ET MONTAGNE

- 3 119 étudiantes et étudiants
- Des domaines alliant culture scientifique et innovation, chimie, métiers du sport (loisir et tourisme), physique fondamentale (des particules à l'univers), mathématiques, géographie et aménagement, sciences de la terre, de la vie, informatique, télécommunications.
- Plus de 70 universités partenaires en Europe, Canada, États-Unis, Afrique et Asie.



**VOIR L'AVENIR SOUS  
UN AUTRE ANGLE**

## > CHOISIR L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

- Une université à taille humaine où les nouveaux étudiants et nouvelles étudiantes ne sont pas perdus dans de grands ensembles
- Des structures et des dispositifs d'accueil pour une transition facilitée entre le lycée et l'université
- Des dispositifs pour accompagner vers la réussite : enseignement en petits groupes, tutorat, parcours de réussite, etc.
- De nombreuses possibilités de départ à l'étranger pour des études ou des stages
- Une vie étudiante riche avec de nombreuses associations et une ouverture sur la culture permanente
- Des cursus identifiés par les recruteurs et recruteuses
- Des taux d'insertion professionnelle élevés à tous les niveaux de diplômes

**9<sup>e</sup> université française pour la réussite en licence en 3 ans**  
Près de 8 points au-dessus de la moyenne nationale

1 UNIVERSITÉ, 3 CAMPUS : ANNECY ■ CHAMBÉRY/JACOB-BELLECOMBETTE ■ LE BOURGET-DU-LAC