

# LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

**3 parcours possibles en 2<sup>e</sup> année de licence :**

- Physique ■ Chimie ■ Physique, Chimie

**Accès aux études de santé possible via**

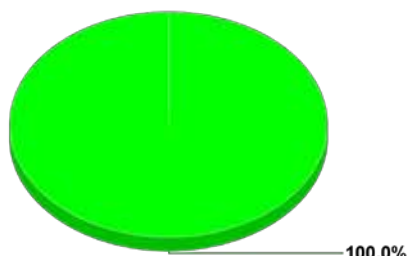
- **le parcours option santé en 1<sup>re</sup> année de licence (Chimie parcours option santé)**
- **l'option santé accessible en 1<sup>re</sup> année de licence (Physique)**

Cette licence permet d'acquérir des compétences théoriques et expérimentales en physique et en chimie, avec spécialisation sur 3 ans. Elle vise à former des techniciens, techniciennes ou agents de maîtrise dans ces disciplines, ainsi que des journalistes, chargés et chargés de communication, animatrices et animateurs de musées scientifiques.

## > 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

Physique : **19** étudiantes et étudiants  
 Physique, Chimie : **16** étudiantes et étudiants  
 Chimie : **19** étudiantes et étudiants  
 Chimie parcours option santé : **20** étudiantes et étudiants

## > SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Un parcours de réussite pour accompagner les bénéficiaires d'un « Oui-Si » dans Parcoursup
- Spécialisation progressive sur 3 ans avec possibilité de changement de parcours au sein de la licence Physique, Chimie
- Stage en laboratoire ou en entreprise possible pendant la licence
- Enseignement en petits groupes
- Études possibles à l'étranger dès la 3<sup>e</sup> année de licence
- Parcours option santé (capacité limitée) ou possibilité de suivre l'option santé

## > COMPÉTENCES VISÉES

- Pouvoir formaliser un problème et le résoudre, en physique et en chimie de base
- Comprendre les enjeux de la physique et de la chimie modernes, qu'ils soient technologiques ou épistémologiques
- Maîtriser les techniques expérimentales courantes en physique et en chimie
- Savoir mettre en place un protocole expérimental et analyser les résultats de manière quantitative, en physique et en chimie.

## > MÉTIERS PRÉPARÉS

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

- Technicien, technicienne d'analyses, de laboratoire, de contrôle qualité, de l'environnement
- Agent de maîtrise
- Professionnel de l'hygiène et de la sécurité en environnement
- Journaliste scientifique
- Chargé, chargée de communication scientifique
- Animateur, animatrice en musée scientifique, etc.

## > ENSEIGNEMENTS

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

Tronc commun : Physique, Chimie I Mathématiques

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

- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Ouverture scientifique
- Outils mathématiques
- Anglais
- Aide à l'insertion professionnelle des étudiantes et étudiants, etc.

### EN 2<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

3 parcours possibles :

- Physique
- Chimie
- Physique, Chimie
- Physique et/ou Chimie
- Génie des Procédés (parcours Chimie)
- Mathématiques
- Outils mathématiques
- Anglais
- Aide à l'insertion professionnelle des étudiantes et étudiants, etc.

### À L'ISSUE DE LA 2<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

#### 3<sup>E</sup> ANNÉE DE LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

#### LICENCES PROFESSIONNELLES POSSIBLES

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

- Maintenance et technologie : technologie médicale et biomédicale (hors L2 Chimie) (a)
- Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable (hors L2 Chimie) (fi) / (a)
- Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels (hors L2 Chimie) (fi) / (a)
- Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux (a)
- Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité (a)
- Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement (hors L2 Physique) (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 à l'Université Savoie Mont Blanc dans les domaines de la chimie, de l'environnement, de l'enseignement. Il/elle a également accès aux masters de physique de UGA Grenoble.

## > TÉMOIGNAGE

« J'ai effectué une licence de Physique-Chimie à l'Université Savoie Mont Blanc en 2016 et j'en garde de supers souvenirs ! Le cadre est très agréable : lac à 10 minutes et vue sur les montagnes. L'université est à taille humaine, ce qui assure une bonne transition entre le lycée et les études supérieures. Les enseignements en petits groupes permettent de connaître rapidement les autres étudiants et de créer une bonne ambiance de travail. Les enseignants sont également plus accessibles et assurent un bon suivi. Je suis maintenant ingénieure dans l'association environnementale où j'ai réalisé mon stage de fin d'études. Je ne saurais donc que pousser les étudiants à aller à l'Université Savoie Mont Blanc les yeux fermés. Ils y trouveront tout ce qu'il faut pour réaliser un cursus universitaire dans d'excellentes conditions ! ».

Camille, ancienne étudiante.

## > CONTACT

Secrétariat licence  
04 79 75 88 44  
secretariat.chimie@univ-smb.fr  
www.scem.univ-smb.fr

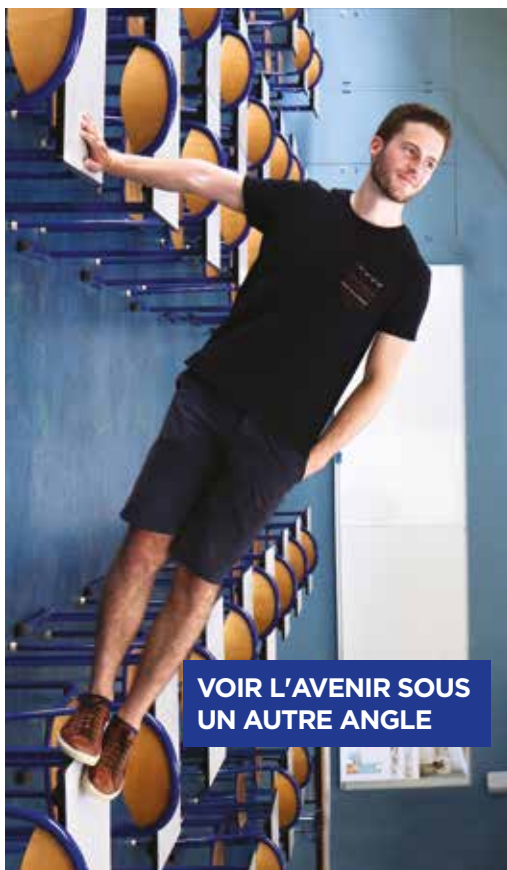
## > POUR REJOINDRE CETTE FORMATION

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