

LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

3 parcours possibles en 2^e année de licence :

- Chimie ■ Physique ■ Physique, chimie

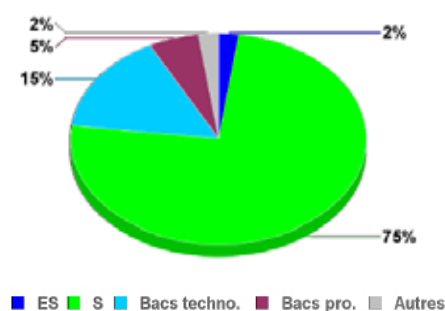
Diplôme proposé par
l'UFR Sciences et Montagne

CAMPUS DU
BOURGET-DU-LAC (73)

PROFILS DES ÉTUDIANTS

- Bac scientifique (général ou technologique) conseillé

PRIMO BACHELIERS INSCRITS EN 1^{re} ANNÉE DE LICENCE À LA RENTRÉE 2015*



* Données SISE au 15/01/2016. La 1^{re} année de licence est commune aux mentions « Sciences et technologies », « Mathématiques », « Informatique » et « Physique, Chimie » jusqu'en 2015.
Source : Direction de l'Aide au Pilotage de l'Université Savoie Mont Blanc.

SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- 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^e année de licence

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^e année de licence choisi)

- Technicien 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 de communication scientifique
- Animateur en musée scientifique...

ENSEIGNEMENTS

EN 1^{re} ANNÉE DE LICENCE

Tronc commun : Physique, chimie I Mathématiques

En 1^{re} année, l'étudiant suit des enseignements communs à deux mentions de licence : « Physique, chimie » et « Mathématiques ». À l'issue de cette 1^{re} année, il peut poursuivre en 2^e 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 étudiants...

EN 2^e ANNÉE DE LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

3 parcours possibles :

- Chimie
- Physique
- Physique, chimie

- Chimie, Physique ou Physique et Chimie selon le parcours choisi
- Génie des Procédés (parcours chimie)
- Mathématiques ■ Outils mathématiques
- Anglais ■ Aide à l'insertion professionnelle des étudiants...

À L'ISSUE DE LA 2^e ANNÉE DE LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

3^e ANNÉE DE LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

LICENCES PROFESSIONNELLES POSSIBLES

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

- Polymères pour la transition énergétique (a)
- Innovation et développement industriel (hors L2 chimie) (fi) / (a)
- Maîtrise des énergies renouvelables et électriques (hors L2 chimie) (fi) / (a)
- Mesures et contrôle pour l'instrumentation médicale (hors L2 chimie) (a)
- Mesure, instrumentation et métrologie pour l'environnement (a)
- Traitement des eaux et dépollution des sols (hors L2 physique) (fi) / (a)

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

À L'ISSUE DE LA 3^e ANNÉE DE LICENCE

L'étudiant 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 a également accès aux masters de physique de Grenoble. Retrouvez toutes les poursuites d'études possibles à l'Université Savoie Mont Blanc sur www.univ-smb.fr.



TÉMOIGNAGE

« J'ai effectué une licence de Physique-chimie à l'Université Savoie Mont Blanc en 2009 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'étude. 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 CONVERT. Ancienne étudiante.

CONTACT

Secrétariat



04 79 75 88 44

secretariat.chimie@univ-smb.fr

www.scem.univ-smb.fr

CHOISIR L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

- Des structures et dispositifs d'accueil pour les nouveaux étudiants pour une transition facilitée entre le lycée et l'université.
- Des dispositifs pour accompagner les étudiants vers la réussite en licence (enseignements en petits groupes, tutorat, etc).
- Un établissement à taille humaine où les nouveaux arrivants ne sont pas perdus dans de grands ensembles.
- Des formations en réponse aux attentes des recruteurs.
- Des occasions de mettre en pratique ses connaissances et d'acquérir de l'expérience (alternance, stages, missions, projets, etc).
- Des possibilités de départ à l'étranger pour des études ou un stage, des cours en anglais etc.
- Des possibilités d'obtention de doubles-diplômes.



DONNÉES CLÉS*

7^e université française

pour la réussite en licence en 3 ans.

10^e université française

pour la réussite en 1^{re} année de licence.

ZOOM SUR L'UFR SCIENCES ET MONTAGNE

- Regroupement du CISM et de l'UFR SFA.
- Des domaines attractifs et innovants : télécommunications, multimédia, aéronautique, technologies de l'information, chimie, sciences de la Terre, de l'environnement, de l'écologie, métiers du sport (loisir et tourisme).
- 1 590 étudiants en licences générales.
- 110 en licences professionnelles.
- 675 en masters.
- Plus de 70 universités partenaires en Europe, Canada, États-Unis, Afrique et Asie.



RENCONTREZ-NOUS TOUTE L'ANNÉE !

Toutes les dates sur le site

www.univ-smb.fr

Anancy-le-Vieux ■ Chambéry / Jacob-Bellecombette ■ Le Bourget-du-Lac



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



CONSEIL
SAVOIE MONT BLANC



guide@univ-smb.fr
04 79 75 94 15

