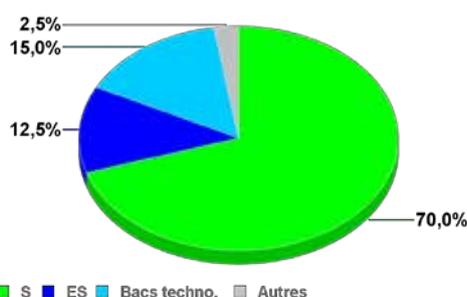


Cette licence permet d'acquérir des compétences en conception et réalisation de logiciels informatiques. Elle vise à former des développeurs d'applications informatiques.

## > PROFILS DES ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS

- Bac S conseillé (ou STI2D conseillé). Possibilité d'intégrer la 3<sup>e</sup> année de licence sur dossier avec un DUT informatique.
- 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

**45** étudiantes et étudiants

## > SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Tutorat et soutien en 1<sup>re</sup> année, forte présence de l'équipe enseignante
- Formation tournée vers les pratiques industrielles : pédagogie par les projets hautement qualifiante, sensibilisation aux nouvelles pratiques
- Possibilité d'effectuer sa 3<sup>e</sup> année de licence à l'étranger
- Participation des étudiantes et étudiants au concours national « Nuit de l'Info »
- Association des anciennes et anciens étudiants active et engagée
- Un Cursus Master en Ingénierie (CMI) Informatique (cf. fiche correspondante)
- Possibilité de suivre l'option santé

## > COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser le socle des fondamentaux en informatique
- Mettre en œuvre des savoirs et compétences scientifiques, techniques et pratiques
- Participer à la conception et à la réalisation d'applications logicielles en utilisant des méthodes de travail rationnelles, proches de celles de l'entreprise
- Évaluer une solution informatique
- Travailler en équipe
- Savoir s'adapter à un environnement technologique en constante évolution, etc.

## > MÉTIERS PRÉPARÉS

- Développeur, développeuse d'applications informatiques ou pour le web
- Programmeur, programmeuse
- Analyste programmeur
- Webmaster, etc.

## > ENSEIGNEMENTS

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

**Tronc commun : Informatique | Mathématiques | Sciences et technologies**

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

- Mathématiques
- Algorithmique et programmation
- Systèmes logiques
- Électronique programmable
- Anglais, etc.

### EN 2<sup>DE</sup> ANNÉE DE LICENCE INFORMATIQUE

- Programmation impérative, fonctionnelle, objet
- Web
- Mathématiques
- Introduction aux télécommunications
- Anglais, etc.

### À L'ISSUE DE LA 2<sup>DE</sup> ANNÉE DE LICENCE INFORMATIQUE

#### 3<sup>DE</sup> ANNÉE DE LICENCE INFORMATIQUE

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

- 3<sup>e</sup> année de licence Sciences et technologies  
2 parcours possibles :
  - Électronique, systèmes embarqués et télécommunications
  - Télécommunications et réseaux informatiques

#### LICENCES PROFESSIONNELLES POSSIBLES

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

- Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels parcours Développeur informatique multisupports (a)
- Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données parcours Bases de données (a)

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

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

Dans la plupart des cas, l'étudiant ou l'étudiante poursuit ses études en master informatique à l'Université Savoie Mont Blanc ou dans d'autres universités françaises. Il/elle a aussi la possibilité de suivre un master Réseaux et Télécommunications à l'USMB (2 parcours possibles) : Électronique, systèmes embarqués et télécommunications / Télécommunications et réseaux informatiques.

## > TÉMOIGNAGE

« J'ai effectué ma 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année de licence en Mathématiques, à l'Université Savoie Mont Blanc. L'université m'a ensuite permis de changer de voie et d'intégrer directement une 3<sup>e</sup> année de licence Informatique. J'ai ensuite continué dans cette branche, en suivant le master Informatique et Systèmes Coopératifs. Cette formation m'a apporté énormément de connaissances et de compétences tant dans l'aspect pratique que dans l'aspect théorique. Elle prépare très bien à l'insertion professionnelle. En 1<sup>re</sup> année de master, le stage portait sur une étude technique et fonctionnelle des technologies Google. Le stage de 2<sup>e</sup> année de master m'a permis d'intégrer une équipe de développement IOS dans une entreprise savoyarde spécialisée dans la réalisation d'applications logicielles pour smartphone. J'y ai été embauché dès la fin de mon stage en septembre 2013 et je ne vois pas passer le temps tellement j'aime ce que je fais ! »

Nicolas Dominati, ancien étudiant.

## > CONTACT

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

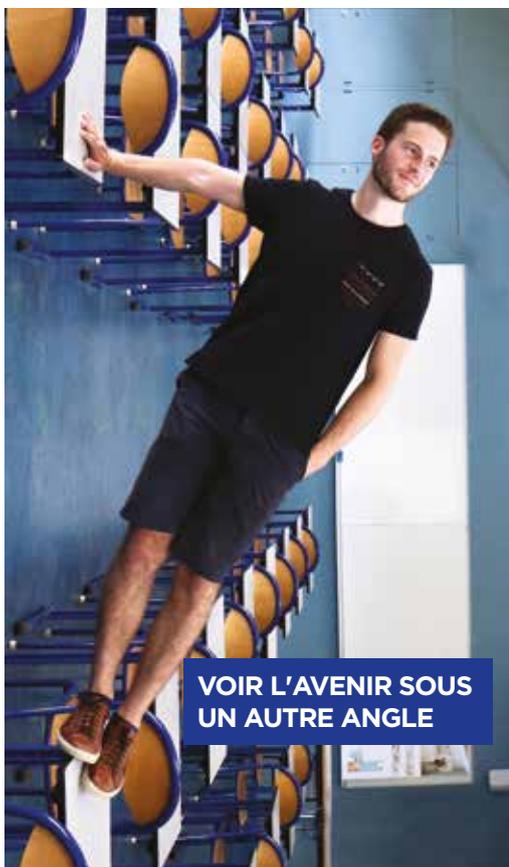
## > POUR REJOINDRE CETTE FORMATION

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