

2 parcours possibles en 3^e année de licence :

- Électronique, systèmes embarqués et télécommunications
- Télécommunications et réseaux informatiques

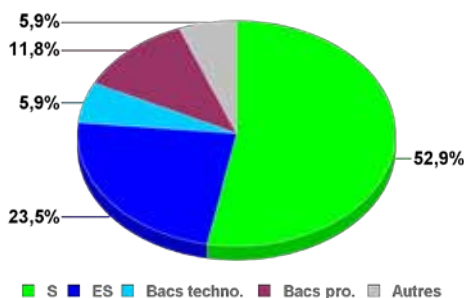
Accès aux études de santé possible via l'option santé en 1^{re} année de licence

Cette licence permet d'acquérir des compétences pour mieux connaître et comprendre les concepts à la base des technologies du numérique (transmission voix, données, vidéo, haut débit, application mobiles, capteurs communicants).

> PROFILS DES ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS

- Bac S et STI2D conseillés.
- Possibilité d'intégrer la 3^e année de licence sur dossier, avec un DUT (RT, GEII, MPH conseillés), un BTS ou une licence professionnelle.
- Attendus et critères généraux d'appréciation disponibles sur Parcoursup à compter de janvier 2020.

> PRIMO BACHELIÈRES ET BACHELIERS INSCRITS EN 1^{RE} ANNÉE DE LICENCE À LA RENTRÉE 2018



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

Électronique, systèmes embarqués et télécommunications : **14** étudiantes et étudiants
Télécommunications et réseaux informatiques : **14** étudiantes et étudiants

> SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Tutorat et soutien en 1^{re} année, forte présence de l'équipe enseignante
- Enseignements en petits groupes
- Spécialisation progressive en 3 ans
- Réalisation de projets techniques en 2^e et 3^e année de licence
- Nombreux choix d'options pour personnaliser son parcours d'étude
- Possibilité d'effectuer une année à l'étranger
- Possibilité de suivre l'option santé

> COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir mettre en oeuvre une solution technique usuelle répondant à un besoin dans les domaines des télécommunications, des réseaux et de l'électronique et des systèmes embarqués
- Maîtriser les outils de développement et de gestion de projet et être capable de les utiliser dans le cadre d'un travail en équipe
- Savoir évoluer au sein d'environnements technologiques innovants.

> MÉTIERS PRÉPARÉS

(en fonction du parcours de 3^e année de licence choisi)

- Développeur, développeuse web
- Administrateur, administratrice réseaux (voix, données, images)
- Intégrateur, intégratrice systèmes de télécommunications IP et mobiles
- Concepteur, conceptrice de systèmes électroniques embarqués, etc.

> ENSEIGNEMENTS

EN 1^{RE} ET 2^E ANNÉE DE LICENCE

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

- Informatique
- Électronique
- Algorithmique
- Programmation
- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Anglais
- Électronique des Télécommunications
- Composants pour les télécommunications
- Systèmes embarqués et communicants
- Télécommunications
- Réseaux informatiques
- Systèmes de télécommunications (4G, fibre...)
- Projet, etc.

À L'ISSUE DE LA 2^E ANNÉE DE LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

3^E ANNÉE DE LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

2 parcours possibles :

- Électronique, systèmes embarqués et télécommunications
- Télécommunications et réseaux informatiques

AUTRE 3^E ANNÉE DE LICENCE POSSIBLE

- 3^e année de licence Informatique

LICENCES PROFESSIONNELLES POSSIBLES

(a) : alternance

- Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux (a)
- Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle parcours Commande et supervision de procédés (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 ou l'étudiante a la possibilité de poursuivre ses études en master à l'Université Savoie Mont Blanc dans de nombreux domaines (hors santé).

> TÉMOIGNAGE

« Cette filière m'a permis d'allier la pratique et la théorie et m'a donné envie d'étudier par moi-même d'autres technologies (radio, numérique, etc.). Les stages m'ont permis d'entrer dans la vie active (en alternance en M2). Pendant mon alternance, que j'ai faite dans une entreprise spécialisée dans le traitement des données sociales des transporteurs, j'ai eu pour mission de concevoir un système nomade qui permettait de récupérer les informations à distance. »

Thibault Treve, ancien étudiant.

> CONTACT

Secrétariat licence
04 79 75 88 22
secretariat.etr@univ-smb.fr
www.scem.univ-smb.fr

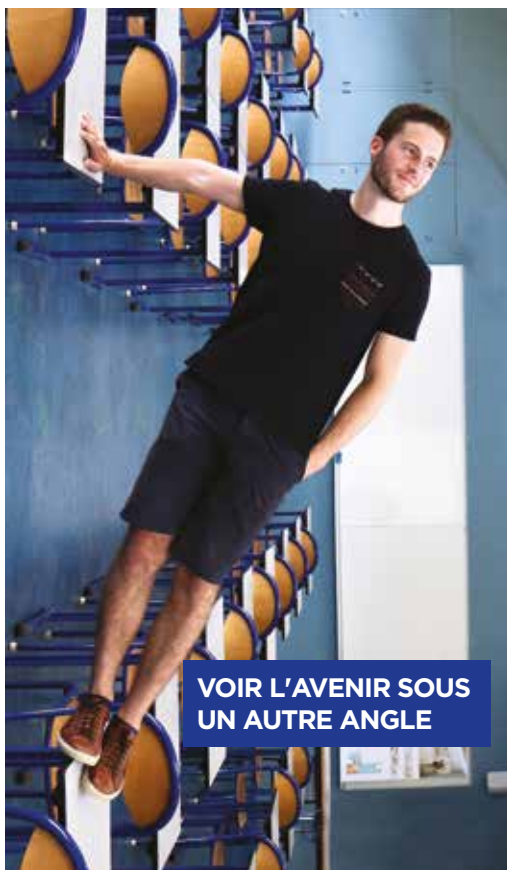
> POUR REJOINDRE CETTE FORMATION

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^e 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