

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences pour l'ingénieur



Niveau de
diplôme
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres



Langues
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › L3 - Electronique, systemes embarqués et télécommunications
- › L3 - Télécommunications et réseaux informatiques

Présentation

La licence Sciences pour l'ingénieur (SPI) propose une formation en 3 ans sur 2 parcours possibles :

- * Le parcours Electronique, Systèmes Embarqués et Télécom (ESET)
- * Le parcours Télécommunications et Réseaux informatiques (TRI)

La licence Sciences pour l'Ingénieur prépare à une poursuite d'étude en Master RT (Master Réseaux et télécommunication) au sein de l'Université Savoie Mont Blanc (USMB).

La première année de cette licence est commune à 3 disciplines « Sciences pour l'ingénieur, Informatique, Mathématiques » via le portail du numérique.

La spécialisation s'effectue de manière progressive au fil des années.

Parallèlement à un cursus en formation initiale, la 3ème année de licence peut être effectuée en alternance.

Le cas échéant, pour les étudiants en 2ème année de licence, une orientation en licence professionnelle est tout à fait envisageable au sein de l'USMB :

- * la Licence PRO Administration et sécurité des systèmes et des réseaux (ASUR), IUT- Annecy, pour les étudiants du parcours TRI,
- * la Licence PRO Maîtrise des Énergies Renouvelables et Électriques en alternance, IUT- Annecy, pour les étudiants du parcours ESET.

Dimension internationale

Des accords Erasmus+ ciblés vers des universités proposant des formations similaires et avec lesquelles la formation entretient des liens privilégiés ont été conclus pour des mobilités entrantes ou sortantes des étudiants.

Accords Erasmus+ :

- Université Thomas More (Belgique)
- Université de Metropolia (Finlande),
- Dundalk Institute of Technology (Irlande),
- Université de Valladolid (Espagne),
- Technikum Wien (Autriche),
- Université de Vilnius (Lituanie),
- Université Technique de ClujNapoca (Roumanie)

Les étudiants ont également la possibilité d'effectuer une mobilité au Québec via le programme BCI, en Ontario au Canada (ORA) et aux États-Unis (ISEP).

A noter que les enseignants de la formation effectuent des mobilités d'enseignement qui permettent de prospecter pour la création de nouveaux accords (Oulu, Finlande ou encore Rhine-Waal University of Applied Sciences, Allemagne).

Les atouts de la formation

- Équipe pédagogique diversifiée, dynamique et bien organisée.
- Dispositifs d'accompagnement et d'aide à la réussite nombreux.
- Bons taux de réussite en deuxième et en troisième année.
- Bon équilibre entre connaissances et compétences.
- Formation débouchant directement sur deux parcours de master de l'USMB, dont les résultats d'insertion professionnelle sont excellents.

Organisation

Effectifs attendus

- 40 étudiants en moyenne en licence SPI en 1^{ère} année.
- 20 étudiants en moyenne en licence SPI en 2^{ème} année.
- 18 étudiants en moyenne en licence SPI en 3^{ème} année – parcours ESET.
- 28 étudiants en moyenne en licence SPI en 3^{ème} année – parcours TRI.

[🔗](#) Licence Accès Santé (LAS) : 4 places

Date de début de la formation : Première semaine de septembre

Date de fin de la formation : Fin des enseignements : fin mai - Examens session 2 : fin juin

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Première année de licence :

Étudiants issus des baccalauréats scientifiques généraux et technologiques intéressés par les récents développements des domaines des sciences du numérique et ayant pour objectif de suivre une formation dans les spécialités de l'électronique des télécommunications et des réseaux informatiques.

[🔗](#) **Spécialités/options de bac recommandées** et/ou utiles pour l'accès à toutes les mentions de licence de l'UFR Sciences et Montagne [🔗](#).

Troisième année de licence :

Étudiants titulaires d'un DUT GEII ou MPH pour le parcours ESET.

Étudiants titulaires d'un DUT RT pour le parcours TRI.

Après une classe préparatoire

De manière marginale (2 ou 3 étudiants par an) des étudiants diplômés d'un BTS peuvent intégrer la formation en début de L2 ou de L3

Conditions d'accès

La première année de Licence est accessible aux candidats titulaires du Baccalauréat ou d'un diplôme accepté en équivalence (capacité en droit, DAEU,...). Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de la demande d'admission préalable).

La deuxième année et la troisième année sont accessibles aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou via une validation d'acquis selon les conditions déterminées par l'université.

Et après

Poursuite d'études hors USMB

Deuxième année d'études de Santé (maïeutique, médecine, pharmacie ou kinésithérapie) pour les étudiants ayant suivi le module santé pendant leur licence et sous condition de classement.

[Plus d'information sur la Licence Accès Santé](#)

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat département Electronique télécoms
réseaux

☎ 04 79 75 88 22

✉ secretariat.etr@univ-smb.fr

Scolarité administrative Bourget

☎ 04 79 75 81 58

✉ Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

Campus

 Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

En savoir plus

Licence 3ème année et masters 1 et 2 - parcours
TRI

<https://scem-tri.univ-smb.fr/>

Licence 3ème année et masters 1 et 2 - parcours
ESET

<https://scem-eset.univ-smb.fr/>

Programme

L3 - Electronique, systemes
embarqués et télécommunications

L3 - Télécommunications et réseaux
informatiques