

L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance



Durée
1 année, 2
semestres



Langues
d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours Télécommunication et réseaux informatiques (TRI) de licence SPI prépare à une **poursuite d'études au sein de l'Université Savoie Mont Blanc (USMB) en Master TRI.**

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

Pour les étudiants en 2ème année de licence, une orientation en licence professionnelle professionnelle "Administration et sécurité des systèmes et des réseaux" (ASUR), en alternance, IUT- Annecy (USMB) est tout à fait envisageable.

Objectifs

En termes de connaissances et compétences :

- * Programmation, développement et outils pour les infrastructures réseaux et télécoms,
- * Réseaux IP et administration,
- * Réseaux d'entreprise,
- * Téléphonie IP,
- * Concepts liés aux transmissions numériques.

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.
- Nombreux dispositifs d'accompagnement et d'aide à la réussite.
- 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

28 étudiants en moyenne en licence SPI en 3ème année – parcours TRI.

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 RT.
- 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.

Attendus de la formation

.

Et après

Poursuite d'études hors USMB

- Master Systèmes Réseaux et Infrastructures Virtuelles (SRIV) Lyon 1.
- Master Systèmes Informatiques Communicants (SICOM) Avignon.

Métiers visés et insertion professionnelle

A l'issue de la poursuite d'étude en Master :

- * Administrateur, administratrice réseaux,
- * Administrateur, administratrice systèmes,

- * Ingénieur.e sécurité réseaux et informatique,
- * Intégrateur, intégratrice en réseaux de télécoms,
- * Développeur, développeuse de services web et nomades,
- * Chef, cheffe de projet.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Thierry Lacrevez

☎ +33 4 79 75 87 46

✉ Thierry.Lacrevez@univ-savoie.fr

Scolarité administrative Bourget

☎ 04 79 75 81 58

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

Secrétariat département Electronique télécoms réseaux

☎ 04 79 75 88 22

✉ secretariat.etr@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/>

Programme

L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

Semestre 5

UAM501 Sciences pour l'ingénieur 1	6 crédits
Traitement des Signaux	3 crédits
Bases et outils mathématiques de l'ingénieur 1	3 crédits
Bases et outils mathématiques de l'ingénieur 2	3 crédits
UAM502 Informatique générale pour l'ingénieur TRI 1	6 crédits
Programmation C	2 crédits
Introduction programmation objet	2 crédits
Algorithmique : Structure de données complexes	2 crédits
Informatique d'Entreprise 1 - Alternant	2 crédits
UAM503 Ingénierie des réseaux et des télécommunications	6 crédits
Réseaux IP	3 crédits
Téléphonies TDM et TOIP	3 crédits
UAI504 Administration systèmes et réseaux	6 crédits
Administration Linux et Windows	3 crédits
Système d'exploitation	3 crédits
Administration systèmes et réseaux - alternants	3 crédits
UAT505 UA Transversale	6 crédits
Anglais	3 crédits
Choix 1	
Communication et connaissance de l'entreprise	2 crédits
Projet et professionnalisation 1	1 crédits
Choix 2 - Alternants	
Compétences prof. d'entreprise 1 - alternants	3 crédits

Semestre 6

UAM601 Sciences pour l'ingénieur 2	6 crédits
Communications numériques	3 crédits
Probabilités et statistiques des télécoms	3 crédits
UAM602 Informatique pour l'ingénieur TRI 2	6 crédits
Programmation objet	3 crédits
Technologies Web	3 crédits
Informatique d'entreprise 2 - Alternant	3 crédits
UAM603 Ingénierie des réseaux et des télécommunications	6 crédits
Administration des services réseaux	3 crédits
Architectures matérielles des réseaux d'entreprises	3 crédits
UAI604 Média de communication et ouverture	6 crédits
Propagation sur les lignes de transmission	3 crédits
Propagation sur les fibres optiques	3 crédits
Synchronisation des processus	3 crédits
UAT605 UA Transversale	6 crédits
Anglais	3 crédits
Projet et Professionnalisation 2	3 crédits
Compétences prof. d'entreprise 2 - alternants	3 crédits