SCIENCES ET MONTAGNE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

Licence Sciences pour l'ingénieur

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),

- Teknikum Wien (Autriche),

- Université de Vilniaus (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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 novembre 2021

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

- 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

- 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 novembre 2021

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Thierry Lacrevaz
+33 4 79 75 87 46
Thierry.Lacrevaz@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/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 novembre 2021

Programme

L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UAF501 Sciences pour l'ingénieur 1	UE				6
Traitement des Signaux	MODL	9h	12h	8h	
Bases et outils mathématiques de l'ingénieur 1	MODL	7,5h	16,5h	3h	
Bases et outils mathématiques de l'ingénieur 2	MODL	7,5h	16,5h	3h	
UAF502 Informatique générale pour l'ingénieur TRI 1	UE				6
Programmation C	MODL	6h	7,5h	9h	
Introduction programmation objet	MODL	7,5h	6h	9h	
Algorithmique : Structure de données complexes	MODL	7,5h	7,5h	9h	
Informatique d'Entreprise 1 - Alternant	MODL		10h		
UAF503 Ingénierie des réseaux et des télécommunication	UE				6
Réseaux IP	MODL	15h	4,5h	15h	
Téléphonie sur IP	MODL	10,5h	6h	12h	
UAF504 Administration systèmes et réseaux	UE				6
Administration Linux et Windows	MODL	4,5h		18h	
Projet admin système	MODL			9h	3
Administration systèmes et réseaux - alternants	MODL		10h		
UAM505 UA Modulaire	UE				6
Anglais	MODL		19,5h		
Choix 1	BLOC				
Communication et connaissance de l'entreprise	MODL	8h	9h		
Projet et professionnalisation 1	MODL	1,5h		24h	
Choix 2 - Alternants	BLOC				
Professionnalisation en entreprise 1-alternants	MODL		24h		

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UAF601 Sciences pour l'ingénieur 2	UE				6
Communications numériques	MODL	9h	9h	16h	
Probabilités et statistiques des télécoms	MODL	10,5h	12h	4h	
UAF602 Informatique pour l'ingénieur TRI 2	UE				6
Programmation objet	MODL	9h	6h	9h	
Technologies Web	MODL	7h		14h	
Informatique d'entreprise 2 - Alternant	MODL		29h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 novembre 2021

UAF603 Ingénieurie des réseaux et des télécommunications	UE				6
Administration des services réseaux	MODL	12h	4,5h	15h	
Architectures matérielles des réseaux d'entreprises	MODL	9h	4,5h	16h	
UAF604 Média de communication et ouverture	UE				6
Propagation sur les lignes de transmission	MODL	9h	10,5h	9h	
Propagation sur les fibres optiques	MODL	10,5h	9h	8h	
Système d'exploitation et processus	MODL	6h	9h	12h	
UAM605 UA Modulaire	UE				6
Anglais	MODL		19,5h		
Projet et Professionnalisation 2	MODL				
Professionnalisation en entreprise 2-alternants	MODL		24h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 novembre 2021