

MASTER RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATION (M1, M2)

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Réseaux et télécommunication

Présentation

La mention de Master Réseaux et Télécommunications de l'USMB propose 2 parcours de formation :

- * Parcours Électronique, Systèmes Embarqués et Télécommunications (ESET) ;
- * Parcours Télécommunications et Réseaux Informatiques (TRI).

Cette formation est ouverte à l'alternance par contrat de professionnalisation en M1 et en M2

Capacité d'accueil en 1ère année : 44

Objectifs

En termes d'acquisition de compétences

- * Pour la spécialité ESET :
 - * systèmes de communications numériques
 - * processeurs DSP pour systèmes de télécommunications
 - * concepts et outils logiciels associés aux composants programmables
 - * spécificités informatiques liées aux systèmes embarqués
- * Pour la spécialité TRI :
 - * déploiement d'infrastructures télécoms et réseaux
 - * administration et sécurisation de systèmes et de réseaux
 - * outils de développement de services WEB
 - * architectures client-serveur et N-tiers, serveurs d'applications, systèmes répartis, middleware

En termes de métiers

- * Pour la spécialité ESET :
 - * ingénieur d'études et développement
 - * concepteur de systèmes de communications numériques

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 120

Durée : 2 années, 4 semestres

Niveau d'étude : BAC +5

Public concerné

- * Formation en contrat pro
- * Formation continue
- * Formation initiale

Nature de la formation :
Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

EN SAVOIR PLUS

[site web du master telecoms réseaux](#)

LABORATOIRE(S)
PARTENAIRE(S)

[IMEP-LAHC](#)
[LAMA](#)
[LISTIC](#)
[SYMME](#)
[LAPP IN2P3](#)
[ISTERRE](#)

ETABLISSEMENT(S)
PARTENAIRE(S)

- * développeur en systèmes embarqués
- * ingénieur innovation produit
- * ingénieur produit
- * chef de projet

- * Pour la spécialité TRI

- * administrateur réseaux et systèmes
- * architecte réseaux
- * ingénieur sécurité réseaux et informatique
- * intégrateur en réseaux de télécoms
- * développeur de services web et nomades
- * chef de projet

Public cible

Mentions de licences conseillées :

- * Sciences et technologies
- * Sciences pour l'ingénieur

UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

Responsable(s)

Bauzac Stephane
Stephane.Bauzac@univ-savoie.fr
Tel. +33 4 79 75 87 38

Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget
Tel. 04 79 75 81 58
Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

M1-M2 Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

Présentation

Le master TRI propose une formation en 2 ans permettant à des étudiants titulaires d'une licence du même domaine d'acquérir des compétences de haut niveau en télécommunications et réseaux.

La formation peut être suivie en alternance, dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage, en M1 et en M2. Le rythme d'alternance est de 3 jours en entreprise et de 2 jours à l'université de septembre à avril, plein temps en entreprise ensuite.

Capacité d'accueil de la 1ère année du parcours : 24

PLUS D'INFOS

Durée : 2 années, 4 semestres

EN SAVOIR PLUS

<http://www.master-telecoms-reseaux.com>

Objectifs

En termes d'acquisition de compétences

- * déploiement d'infrastructures télécoms et réseaux
- * administration et sécurisation de systèmes et de réseaux
- * outils de développement de services WEB
- * architectures client-serveur et N-tiers, serveurs d'applications, systèmes répartis, middleware

En termes de métiers

- * administrateur réseaux et systèmes
- * architecte réseaux
- * ingénieur sécurité réseaux et informatique
- * intégrateur en réseaux de télécoms
- * développeur de services web et nomades
- * chef de projet

Public cible

Mentions de licences conseillées :

- * Sciences et technologies
- * Sciences pour l'ingénieur

Étudiants titulaires d'un DUT RT ayant suivi la licence TRI de l'Université Savoie Mont Blanc

UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

Responsable(s)

Bauzac Stephane

Stephane.Bauzac@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 87 38

Lorne Florent

Florent.Lorne@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 86 86

Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget

Tel. 04 79 75 81 58

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

M1-M2 Électronique, systèmes embarqués et télécommunications - Classique et alternance

Présentation

Le master ESET propose une formation en 2 ans permettant à des étudiants titulaires d'une licence du même domaine d'acquérir des compétences de haut niveau en électronique, système embarqué et télécommunication.

La formation peut être suivie en alternance, dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, en M1 et en M2. Le rythme d'alternance est de 3 jours en entreprise et de 2 jours à l'université de septembre à avril, plein temps en entreprise ensuite.

Capacité d'accueil de la 1ère année du parcours : 20

Objectifs

En termes d'acquisition de compétences :

- * bus et systèmes de communications numériques
- * processeurs DSP pour systèmes de télécommunications
- * concepts et outils logiciels associés aux composants programmables
- * spécificités informatiques liées aux systèmes embarqués
- * radicom LAN et wireless (bluetooth et wifi)

En termes de métiers :

- * ingénieur d'études et développement
- * concepteur de systèmes de communications numériques
- * développeur en systèmes embarqués
- * ingénieur innovation produit
- * ingénieur produit
- * chef de projet

Public cible

Mentions de licences conseillées :

- * Sciences et technologies
- * Sciences pour l'ingénieur

Etudiants titulaires d'un DUT GEII et MPh ayant suivi la licence ESET de l'Université Savoie Mont Blanc

PLUS D'INFOS

Durée : 2 années, 4 semestres

EN SAVOIR PLUS

<http://www.master-electronique.com>



UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

Responsable(s)

Bermond Cedric
Cedric.Bermond@univ-savoie.fr
Tel. +33 4 79 75 81 28

Montagny Sylvain
Sylvain.Montagny@univ-savoie.fr
Tel. +33 4 79 75 86 86

Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget
Tel. 04 79 75 81 58
Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr