



**Physique, Electronique,  
Informatique, Robotique, Base de  
données, Réseaux, Automatismes,  
Télécommunications**

## **Master Réseaux et Télécommunication parcours Electronique, Systèmes Embarqués et Télécom**

**Alternance**

Sciences et Montagne (SCEM)

**NIVEAU D'ETUDE** Bac +4

**PERIODE**

2 j de cours et 3 j en entreprise par semaine de Septembre à Mars puis temps complet jusqu'à Août

**DUREE**

2 ans

### **OBJECTIFS ET PRINCIPE**

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, systèmes embarqués et télécommunications. Elle permet de former des ingénieurs d'étude des systèmes électroniques et des solutions de télécommunication.

Les compétences de terrain, les projets et les stages sont particulièrement valorisés.

La formation est tournée vers le monde de l'entreprise, bénéficiant d'excellents résultats en terme d'insertion professionnelle

### **DOMAINES DE COMPETENCES**

Les compétences visées sont :

- Choisir une technologie, un composant numérique et une architecture matérielle et logicielle pour une application donnée - Savoir mettre en place une chaîne de développement logiciel pour des applications embarquées et temps réel - Mettre en oeuvre des applications de traitement du signal sur des processeurs spécialisés - Concevoir des systèmes télécoms RF, HF.

En utilisant les outils suivant :

- 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)

### **EXEMPLE DE PROJETS**

- Chef de projet radiofréquence - Ingénieur logiciel embarqué - Ingénieur développement logiciel - Concepteur de systèmes de communication numérique - Ingénieur innovation produit - Chef de projet électronique embarquée

### **CADRE LEGAL / REMUNERATION**

CONTRAT D'APPRENTISSAGE- Voir: <https://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/formation-en-alternance-10751/apprentissage/contrat-apprentissage>

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION – voir : <https://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/formation-en-alternance-10751/contrat-de-professionnalisation>

Partenariat avec Formasup Pays de Savoie

### **CONTACT CLUB DES ENTREPRISES**

Aurélié RAIMBAULT / Sciences et Montagne - Club-des-Entreprises.Scem@univ-smb.fr - +33(0)4 79 75 94 49

### **POUR EN SAVOIR + :**

<https://formations.univ-smb.fr/fr/catalogue/master-XB/sciences-technologies-sante-STS/master-reseaux-et-telecommunications-KHQIHMJO/electronique-systemes-embarques-et-telecommunications-KHQILWOT.html>