



**Informatique, Système  
d'informations, Base de données**

# **Master Électronique des Systèmes Embarqués et Télécoms**

Sciences et Montagne (SCEM)

## **ALTERNANCE**

**NIVEAU D'ETUDE** Bac +4 / Bac +5

**PERIODE** Toute l'année scolaire

**DUREE** 2 ans

### **OBJECTIFS ET PRINCIPE**

- Conception et développement de systèmes embarqués (partie matérielle et logicielle);
- FPGA, Microcontrôleurs
- PC embarqué
- Réseaux de capteurs
- Bus de communication filaire ou wireless
- Conception d'un PCB de prototypage

### **DOMAINES DE COMPETENCES**

Communication numérique

Systèmes de télécommunications

Conception et outils logiciels associés aux composants programmables

Spécificités informatiques liées aux systèmes embarqués

### **EXEMPLE DE PROJETS**

Ingénieur d'études et développement

Concepteur de systèmes de communications numériques développeur en systèmes embarqués

Ingénieur-e innovation produit

Ingénieur produit

Chef-fe de projet

### **CADRE LEGAL / REMUNERATION**

CONTRAT DE PROFESSIONALISATION - Voir: <http://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/formation-en-alternance/article/le-contrat-de-professionnalisation>

### **CONTACT CLUB DES ENTREPRISES**

Club des Entreprises / IUT Chambéry + SCEM - club-des-entreprises.iut-chy@univ-smb.fr - +33 (0)4.79.75.88.80

**POUR EN SAVOIR + :** <http://bit.ly/2namH5W>