



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

## **Licence Sciences pour l'ingénieur parcours Electronique, Systèmes embarqués et Télécom**

**Missions consultants / Projet  
Sciences et Montagne (SCEM)**

**NIVEAU D'ETUDE** Bac +3  
**PERIODE** De Octobre à Mars  
**DUREE** 2 jours par semaine

### **OBJECTIFS ET PRINCIPE**

Le parcours Electronique, systèmes embarqués et télécommunications (ESET) de licence Sciences Pour Ingénieur permet de mieux connaître et comprendre les concepts à la base des technologies du numérique (transmission voix, données, vidéo, haut débit, applications mobiles, capteurs communicants). Ainsi les étudiants sont aptes à mettre en oeuvre des solutions techniques usuelles répondant aux besoins dans les domaines de l'électronique, de la télécommunication et des systèmes embarqués.

### **DOMAINES DE COMPETENCES**

Les compétences visées sont :

- Concepts associés aux composants programmables, aux circuits électroniques numériques et analogiques - Processeurs et microcontrôleurs - Spécificités matérielles et informatiques liées aux systèmes embarqués et aux télécommunications - Algorithmique et programmation proche de la machine et du composant - Réalisation de circuits et de systèmes électroniques répondant à un cahier des charges - Gestion de projet - Travail en équipe - Innovation technologique.

### **EXEMPLE DE PROJETS**

- Technicien réseaux et Télécommunication - Développeur - Concepteur de systèmes électroniques embarqués

### **CADRE LEGAL / REMUNERATION**

### **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://scem-eset.univ-smb.fr/>