



Informatique, Système d'informations, Base de données, Réseaux & Télécommunications

Master 1 - Master 2 Réseaux et Télécommunications

Sciences et Montagne (SCEM)

MISSIONS CONSULTANTS

NIVEAU D'ETUDE Bac +4 / Bac +5

PERIODE Octobre à mars

DUREE 6 mois

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

- Conception d'un module de localisation GPS avec transmission de données à distance sur réseau LORA
- Réalisation d'une carte de gestion de capteur / actionneur pour bateau de plaisance

CADRE LEGAL / REMUNERATION

Gratuit

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/2mvkTaA>