



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

MASTER 1 ELECTRONIQUE, SYSTEMES EMBARQUES ET TELECOMMUNICATIONS

Sciences et Montagne (SCEM)

STAGE

NIVEAU D'ETUDE Bac +4

PERIODE Avril - Septembre

DUREE 4-6 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

STAGE - Voir: <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F32131>

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>