

Un(e) Ingénieur en électronique mixte numérique & analogique

Les 3 marques HEI-ISAI-ISEN des campus de Lille , Brest/Rennes et Toulon/Marseille/Nîmes sont répartis sur près d'une dizaine de sites de formation sur le territoire français ainsi qu'une école au Maroc pour 5500 élèves ingénieurs en formation.

Afin de poursuivre ce développement, la direction R&D méditerranéen, recrute un ingénieur en électronique pour son campus ISEN de Toulon.

Compétences :

- Logique, Electronique Numérique, Architecture des Processeurs,
- Savoir concevoir et réaliser des cartes électroniques,
- Microprocesseurs (ARM, Intel),
- Microcontrôleurs (STM8, STM32, ...),
- Conception numérique, FPGA, DSP, composants programmables,
- Electronique analogique (alimentation, capteur, amplificateur, CAN),
- Systèmes embarqués Arduino, Raspberry PI, Olimex, myRIO,
- Compétences en simulation de systèmes mixtes (numériques, analogiques, télécoms)
- Informatique embarquée (obligatoire : C, VHDL, C++ / Java - optionnel : Javascript, objective-c....),
- Logiciels (Eagle, Protel, LabView, MultiSim, ...),
- Electronique RF (cette compétence serait un plus)
- Automatique, robotique,
- Gestion de projet,
- Bon niveau d'anglais.

Missions confiées :

- Réalisation de projets contractuels ou de travaux de recherche,
- Cours/TD/TP ayant trait à l'électronique numérique en cycle ingénieur et mastère,
- Suivi de projets étudiants en électronique,
- Valorisation auprès des industriels des compétences en systèmes numériques,
- Participation à des travaux liés aux pôles de compétitivité (SCS, ...),
- Implication dans la promotion de l'école et son développement à l'international.

POSITIONNEMENT HIERARCHIQUE et FONCTIONNEL

- Rattachée au responsable des systèmes RF

CADRE STATUTAIRE

- *Catégorie / grade : cadre échelon E ou F en fonction de l'expérience*
- *Affectation/service : R&D*
- *Temps de travail : 38 h*

MOYENS MIS A DISPOSITION

- *Ordinateur portable et espace de travail bureautique*

Profil :

- Diplôme d'ingénieur ISEN ou même type de formation,
- Première expérience obligatoire dans la conception et la validation de systèmes sans contact (Bluetooth, RFID, NFC, ZigBee, ...) en milieu industriel ou en Post Doc,
- Autonomie, Rigueur
- Contact aisé notamment avec les étudiants, intégration facile dans une équipe multidisciplinaire,
- Curiosité intellectuelle et force de proposition.

SALAIRE : 32 à 35 k€

- Poste à pourvoir à partir du 03/01/17

Contact :

stephane.vera@yncrea.fr