

INGENIEUR R&D SYSTÈMES EMBARQUÉS/ELECTRONIQUE

L'IRSEEM, Institut de Recherche en Systèmes Électronique Embarquée adossé à L'ESIGELEC dans le cadre de son développement et d'un programme de recherche, recrute un collaborateur. Il s'agit d'accompagner les modes partenariales établies depuis plusieurs années avec les filières industrielles en région, en particulier la filière aéronautique dans la mise en place d'une plateforme recherche « Nacelle ». La vocation de ce moyen permettra de répondre aux problématiques d'intégrations de dispositifs technologiques nouveaux (systèmes mécatroniques, instrumentation...) et de lois de commandes associées

Missions :

Afin d'accompagner les programmes de recherche dans leur réalisation technique en particulier du programme PRESAGE vous avez en charge :

- de développer et mettre en place une plateforme technologique liée au domaine de l'aéronautique dans le cadre du programme de recherche
- d'accompagner les partenaires du projet dans des missions d'expertise, d'accompagnement et d'appui technologique
- d'établir & de proposer à partir des besoins des partenaires, des réponses techniques adaptées.
- d'assurer le développement, la réalisation & la conduite d'études techniques conformément au périmètre du programme et en lien avec cette plateforme
- d'assurer la fonction support du pôle de recherche « Automatique et Systèmes » de l'IRSEEM dans le cadre de ce projet
- de réaliser des opérations de transfert technologique dans le cadre de cette plateforme

Profil :

Ingénieur en électronique/mécatronique, vous justifiez d'une expérience dans les systèmes embarqués acquise dans le développement de solutions électroniques de puissance et de commande. Vous avez :

- La maîtrise de l'électronique numérique et analogique, ainsi que des techniques de traitement du signal et de contrôle/commande
- La connaissance des microcontrôleurs, des microprocesseurs, des DSP, des composants programmables (FPGA, CPLD) ... et des systèmes temps réels
- La maîtrise des langages : Assembleur, VHDL, C/C++ sur microcontrôleurs, ...
- La connaissance de langages et d'outils de programmation (Labview, Visual Basic, Visual C++, C#, matlab/simulink, linux...)
- Des connaissances en bus de communication

Une expérience acquise dans le domaine des systèmes embarqués complexes dédiés aéronautique serait un plus.

CDD 12 mois

Envoyer lettre de motivation + CV à : aurelie.saulnier@esigelec.fr

ESIGELEC

A l'attention de Virginie LE CLEC'H
Technopôle du Madrillet
Avenue Galilée - BP 10024
76801 ST-ETIENNE DU ROUVRAY CEDEX