# Fiche de poste
# Ingénieur(e) de développement électronique embarqué

**Contexte**
L'ingénieur(e) recruté(e) évoluera au sein de l'équipe-projet GRANIT de l'IRISA et intégrera la cellule de développement matériel et logiciel embarqué. Le poste est à pourvoir sur Lannion (22).

L'équipe mène une activité de recherche importante dans le domaine des réseaux de capteurs et l'adaptation logiciel au matériel. Les travaux portent notamment sur la mise en œuvre de couches logicielles permettant des communications radio entre les capteurs. Ces capteurs étant le plus souvent autonomes en énergie, l'optimisation de la consommation en tenant compte des contraintes matérielles est un enjeu majeur.

Le poste proposé est un CDD de 12 mois à compter du 01/05/22, pouvant être renouvelé.

**Profil visé**
Vous êtes ingénieur(e) ou docteur(e) en électronique numérique. Vous avez de bonnes compétences en développement microcontrôleur qui s'appuient sur un socle de connaissances techniques parmi celles citées ci-dessous, autorisant une adaptabilité aux différents travaux proposés. Vous évoluerez au sein d'une petite équipe dynamique de développeurs sur des projets innovants dans le cadre d'un laboratoire de recherche publique en lien étroit avec les entreprises. Vous appréciez le travail en équipe mais vous êtes capable d'autonomie et d'esprit d'initiative.

**Compétences**
Langages : C, C++, Matlab, Python, VHDL, Verilog
Programmation microcontrôleur, Linux, Linux embarqué,
IoT, réseau de capteur
Electronique analogique et numérique
Traitement du signal, FPGA
Carte électronique

Salaire : 2000 à 2400€ net par mois selon expérience

**Contacts**
Olivier Berder : Olivier.berder@irisa.fr tél. : 02 96 46 93 45
Antoine Courtay : antoine.courtay@irisa.fr tél. : 02 96 46 91 61

https://www-granit.irisa.fr