



*English version below*

## **Ingénieur Télécommunications 4G, 5G**

Reconnu comme un centre d'excellence au niveau international, Multitel développe et intègre des technologies émergentes dans le secteur industriel. Ces technologies s'articulent autour de quatre pôles d'activités : Réseaux et Télécoms, Photonique Appliquée, Signal & Systèmes Embarqués et Certification Ferroviaire.

Au sein du département signal et systèmes embarqués, l'équipe électronique joue un rôle crucial pour accompagner les entreprises (de la start-up aux grandes entreprises) dans leurs projets d'innovation technologique et les accompagne de la phase de faisabilité jusqu'au développement de « Minimum Viable Products » dans divers domaines tels que : avionique, automobile, IoT, Smart Cities, industrie 4.0, sciences médicales & défense et télécoms (5G).

Pour renforcer notre équipe télécoms, nous recherchons un ingénieur en télécommunications 5G.

### **Principales responsabilités :**

- Vous contribuerez à la conception de l'architecture système liée à nos produits et projets, liés aux télécoms, en particulier à la 5G.
- Vous contribuerez au déploiement de réseau privatif et aux mesures de performances
- Vous contribuerez à la conception et le développement des modems Hardware nécessaires à nos projets (Hardware et firmware).
- Vous contribuerez à l'intégration et au déploiement des systèmes, ainsi qu'à la documentation associée.

### **Compétences souhaitées :**

- Analyse fonctionnelle, architecture système
- Traitement du signal, matlab
- Software Defined Radio
- Programmation FPGA : VHDL
- Logiciel embarqué, Linux, DSP, langage C/C++
- Connaissance de domaines comme l'industrie 4.0, de l'IoT sont des atouts.
- Anglais impératif, Français fortement recommandé

- Débutant accepté si forte motivation.

**Pourquoi postuler.**

Voulez-vous rejoindre une équipe pluridisciplinaire, dynamique et en pleine croissance dans les domaines de pointe ? Vous aimez faire preuve d'autonomie.

Contactez-nous pour nous faire savoir en quoi vous êtes le collaborateur idéal.

Contact : [rh@multitel.be](mailto:rh@multitel.be)

# Multitel

INNOVATION CENTER



## R&D engineer in Telecommunications (4G, 5G)

Recognized as a center of excellence at the international level, Multitel develops and integrates emerging technologies in the industrial sector. These technologies are articulated around four areas of activity: Networks and Telecoms, Applied Photonics, Signal & Embedded Systems and Railway Certification.

Within the signal and embedded systems department, the electronic team plays a crucial role in supporting companies (from start-up to corporate) in their technological innovation projects and accompanies them from the feasibility phase to the development of minimal viable products in various fields such as: avionics, automotive, IoT, Smart Cities, industry 4.0, medical sciences & defense, telecoms (5G)

To strengthen our telecoms team, we are looking for an engineer in telecommunications 5G.

### Main responsibilities

- Contribute to the design of the system architecture linked to our products and projects, in conjunction with our industrial partners.
- Contribute to the deployment of private network and performance measurements.
- Contribute to the design and development of the Hardware modem necessary for our projects (Hardware and firmware).
- Contribute to the integration and deployment of systems, as well as the associated documentation.

### Expected qualifications:

- Functional analysis, system architecture.
- Signal processing, Matlab
- Software Defined Radio
- FPGA programming: VHDL, ...
- Embedded software, Linux, DSP, C/C++ language.
- Knowledge of areas such industry 4.0, IoT are assets.
- English imperative, French strongly recommended.
- Beginner accepted if strong motivation.

### **Why you should apply**

Do you want to join a multidisciplinary, dynamic and growing team in cutting-edge fields? You like to be autonomous. Contact us to let us know why you are the ideal collaborator.

Contact : [rh@multitel.be](mailto:rh@multitel.be)