

77690 La Genevraye
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2610042012

Ingénieur logiciel embarqué - gnss & systèmes temps réel

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

Formations

06/2017 : Bac +5 à INSA Rennes

Double diplôme (Ingénieur + Master 2) - Systèmes et Réseaux de Communication / Microtechnologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communication

06/2014 : Bac +2 à IUT de Tours

DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

12/2011 : Bac à École des Sciences Byimana

Baccalauréat - Mathématiques □ Physique □ Chimie (Anglophone)

Expériences professionnelles

09/2020 - à ce jour :

Ingénieur Logiciel - Programme EGNOS (GNSS) chez Capgemini sur Toulouse

Développement C/C++ embarqué temps réel pour récepteurs GNSS (GPS / Galileo). Analyse et optimisation des performances GNSS (précision, tracking, seuils). Automatisation des tests (Python, Bash) et analyses (Matlab). Environnements Linux embarqué (Ubuntu, Debian). Référent technique analyses performance & interface client (UK).

01/2018 - 09/2020 :

Ingénieur Systèmes Embarqués chez Giga Concept sur Avrainville

Développement C embarqué pour systèmes IoT industriels. Protocoles sans fil : LoRa, Sigfox, EnOcean. Optimisation basse consommation (systèmes sur batterie). Projets POC et pré-industrialisation.

04/2017 - 10/2017 :

Projet de Fin d'Études chez Cnes sur Toulouse

Validation et optimisation d'une chaîne de télémétrie DVBS2. Simulations et analyses de performance (Matlab). Recommandations d'amélioration (rapport final).

01/2014 - 10/2016 :

Technicien R&D chez Gs Maintenance sur Vaux-le-pénit

Développement de passerelles de communication industrielles. Mise en réseau IHM - automates - cartes électroniques. Commande / régulation de machines via cartes électroniques et DSP.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Kinyarwanda (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Industrie automobile, aéronautique et aérospatiale, Musique, Sport (Basketball, Fitness)