

31100 Toulouse
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2608171030

Ingénieur logiciel embarqué - systèmes temps réel et critiques

Ma recherche

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

Formations

12/2027 : Bac +5 à ESIS (École Supérieure d'Informatique et de Commerce)
Master 2 Ingénierie logicielle et Data Engineering

12/2026 : Bac +5 à Université de Bretagne Occidentale (UBO)
Master 2 Logiciels pour les Systèmes Embarqués (LSE)

12/2026 : Bac +5 à INPT (Institut National des Postes et Télécommunications)
Diplôme d'ingénieur, Systèmes Embarqués et Services Numériques (SESNum)

12/2023 : à Centre Ibn Timya
Classes préparatoires aux grandes écoles, filière Maths-Physique (MP)

Expériences professionnelles

03/2026 - 09/2026 :
Stage de fin d'études : certification avionique des architectures multicoeurs chez Rtx / Collins Aerospace sur Toulouse
Analyse des mécanismes d'interférence matériels et logiciels sur plateformes multicoeurs avioniques critiques. Étude des exigences DO-178, DO-254 et AMC 20-193 et description des exigences de safety tout au long du cycle en V. Évaluation des solutions de mitigation garantissant le déterminisme temporel et la sûreté de fonctionnement.

06/2025 - 09/2025 :
Stage laboratoire : simulateur PIM (Processing In Memory) chez Inpt sur Rabat
Documentation de la structure mémoire et des modes d'accès d'une architecture Processing In Memory. Implémentation d'algorithmes de deep learning en PIM (C++, Python), benchmarking temps d'exécution et énergie.

06/2024 - 09/2024 :
Stage laboratoire : personnalisation d'un système d'exploitation chez Inpt sur Rabat
Développement d'un bootloader x86 en Assembleur et C avec mécanismes de gestion d'erreurs. Optimisation de l'ordonnanceur et de la gestion des processus, personnalisation du noyau (clavier AZERTY, fonctions système).

Langues

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