

49100 Angers
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2607172337



Développeur système embarqué

Ma recherche

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

Formations

12/2024 : Bac +2 à ITMA Bamako
Classes préparatoires aux grandes écoles

01/2024 : Bac +5 à ESEO Angers
Cycle ingénieur - Ingénierie électronique et informatique (option Système Embarqué Logiciel - Cybersécurité)

Expériences professionnelles

03/2026 - 03/2026 :
Projet Alambix - Simulateur de Gestion de Flux Temps Réel chez Eseo Angers sur Angers (49)
Application multitâche modélisant un système de service complexe (clients/serveurs/ressources). Utilisation de sémaphores, mutex, barrières, communication inter-processus, optimisation du débit.

01/2026 - à ce jour :
Développeur Système Embarqué (Projet Serre 4.0 - Client : KEREVAL) chez Eseo Angers sur Angers (49)
Développement d'un prototype IoT embarqué sous Linux (Raspberry Pi) : architecture Reader/Dispatcher/Proxy, communication TCP/IP sécurisée avec Protobuf, gestion multitâche (threads/process), algorithmes décisionnels en C, compilation croisée ARM (aarch64), analyses static (cppcheck), cycle en V, versionnage GitLab.

08/2025 - 12/2025 :
Stagiaire en Développement web full stack chez Amsila Groupe sur Bamako
Conception et développement d'une plateforme d'automatisation de traitement de documents provenant d'e-mails. Extraction via Tesseract OCR + règles (Regex). Front Angular, API Spring Boot, persistance MongoDB, classification avancée.

04/2025 - 05/2025 :
Développeur robot autonome (Webots) chez Eseo Angers sur Angers (49)
Implémentation d'algorithmes d'évitement d'obstacles et de navigation dans un environnement simulé, architecture modulaire, allocation dynamique de mémoire.

03/2025 - 06/2025 :
Assistant de détection de chutes chez Eseo Angers sur Angers (49)
Développement d'un système embarqué sur STM32 G431 : drivers bas niveau (GPIO, UART, ADC), envoi d'alertes via Bluetooth (HC05) et GSM (SIM808).

Langues
