

1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2608061925



Ingénieure développement embarqué

Ma recherche

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

Formations

12/2028 : Bac +5 à Université Paris Nanterre
Master Génie Industriel - Électronique Embarquée & Systèmes de Communication

09/2025 : Bac +5 à ENICARTHAGE
Diplôme d'Ingénieur en Génie Mécatronique

05/2022 : à IPEIM
Classes préparatoires PCSI

Expériences professionnelles

10/2025 - à ce jour :
Ingénieure en électronique embarquée | Firmware & Communication chez Etic Europe Development sur Monastir
Conception et réalisation complète d'une machine industrielle d'étiquetage RFID (7000 étiquettes/h) : CAO SolidWorks, développement firmware STM32F407 en C bare metal (timers, PWM, interruptions, UART/RS485, USB CDC), développement IHM Kinco, conception carte de connectique, validation industrielle (tests unitaires et d'intégration). Développement d'une machine d'encodage NFC (InstantFind) avec protocole d'échange STM32 lecteur Feig CPR70, communication USB CDC.

03/2025 - 08/2025 :
Ingénieure mécatronique — Stage PFE chez Etic Europe Development sur Monastir
Développement firmware STM32 (C, HAL) pour la machine " TAG MASTER " de contrôle qualité & encodage RFID/NFC : pilotage convoyeur, trappe, capteurs optiques, gestion temps réel, intégration lecteur UHF Impinj R700, interface USB CDC, validation industrielle (≈5 000 étiquettes/heure, 98 % de réussite).

07/2024 - 08/2024 :
Ingénieure systèmes embarqués & IOT — Stage (2 mois) chez Telnet sur Tunis
Développement firmware STM32 (C) pour un objet connecté (Smart T-Shirt) : acquisition temps réel de 4 paramètres biométriques, transmission satellite via LoRa vers plateforme de supervision, validation du prototype.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)