

91300 Massy
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2610161221

Ingénieure en systèmes embarqués

Ma recherche

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

Formations

12/2026 : Bac +5 à Université de Lorraine, Metz
Master 2 Management et Administration des Entreprises (MAE)

12/2025 : Bac +5 à Université de Lorraine, Metz
Master 2 Électronique, Énergie Électrique et Automatique (EEEA MTI)

12/2023 : Bac +5 à Ecole Nationale Supérieure de Technologie
Ingénieur d'état en systèmes embarqués

02/2023 : à Siemens
Formation sur l'organisation de la prévention et de l'intervention face aux risques industriels

Expériences professionnelles

01/2025 - 12/2025 :
Ingénieure FPGA / Conception numérique (Stage) chez Lcoms sur Metz
Implémentation matérielle d'un algorithme de tri sur FPGA UltraScale+. Développement d'architectures matérielles en VHDL, mise en oeuvre du flux Vivado (simulation, synthèse RTL) et étude de l'architecture numérique pour le traitement parallèle des données.

01/2023 - 12/2023 :
Ingénieure électronique & conception PCB (Stage) chez Cdta
Conception d'un PCB, simulation et validation sous Proteus ISIS. Caractérisation et tests avec oscilloscopes et multimètres. Déploiement d'une architecture client-serveur et développement d'un serveur Node.js via HTTP (VPN). Intégration de Raspberry Pi 4 et Red Pitaya pour acquisition et analyse de signaux.

11/2022 - 01/2023 :
Assistante ingénieure en maintenance avionique (Stage) chez Base De Maintenance Avionique Air Algérie
Participations à des inspections encadrées, utilisation de méthodes de contrôle non destructif pour détecter fissures aéronautiques. Mise en place de capteurs (tension, température, état de charge) sur batteries avioniques. Diagnostic et surveillance des systèmes électriques embarqués.

05/2022 - 09/2022 :
Ingénieure électronique embarquée (Stage) chez Pratique Sarl 2asys
Programmation du microcontrôleur PIC16 sous MikroC PRO, génération du fichier .HEX. Conception d'une commande autour du PIC16F877A (lecture boutons, télécommande, détection d'obstacle, arrêt de sécurité). Commande moteur via transistors 2N1711 et relais, programmation en C d'une machine à états, simulation sous Proteus et comparaison avec carte commerciale.

Langues

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

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Randonnée, fitness (sport / bénévolat), Travail d'équipe dans des projets techniques, Voyages