

44000 Nantes
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2605221745



Ingénieur junior en automatique et instrumentation des systèmes électroniques

Ma recherche

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

Formations

12/2023 : Bac +5 à Université de Boumerdès

Master en Mécatronique

09/2023 : Bac +5 à Université de Nantes

Master 2 Capteurs intelligents et qualité des systèmes électroniques

09/2023 : Bac +5 à Université de Nantes

Master Electronique, énergie électrique, Automatique

12/2021 : Bac +3 à Université de Boumerdès

Licence en électromécanique

Expériences professionnelles

10/2025 - 03/2026 :

Développement d'une interface pour un système d'acquisition ultrasons 4D chez Ls2n - Laboratoire Des Sciences Du Numérique De Nantes / Centrale Nantes sur Nantes

Prise en main du système d'acquisition TPAC Pioneer, amélioration et développement de l'interface Matlab (développement en C++), vérification des normes d'émission de la sonde, participation aux sessions d'acquisition au laboratoire MIP.

03/2024 - 06/2024 :

Adjoint chef de projet en système de sécurité pour maison intelligente chez Institut D'Électronique Et Des Technologies Du Numérique Nantes sur Nantes

Conception et mise en place d'un système de sécurité domotique basé sur ESP32 et capteurs (mouvement, température, lumière). Programmation en C/C++, configuration réseau, transmission d'alertes et commandes à distance via Telegram.

02/2024 - 03/2024 :

Conception d'un capteur cardiaque optique (PPG) chez Université De Nantes sur Nantes

Développement embarqué avec Arduino, conception du schéma électronique et du PCB sous KiCad, conception CMOS.

01/2024 - 03/2024 :

Conception de logiciel sous Quartus II chez Université De Nantes sur Nantes

Développement de programmes sur carte FPGA, programmation en VHDL, gestion des entrées/sorties via GPIO.

12/2023 - 02/2024 :

Caractérisation d'une cellule SRAM en technologie CMOS chez Université De Nantes sur Nantes
Conception et dimensionnement de l'inverseur CMOS, simulations et tests, rédaction de documentation technique.

03/2023 - 07/2023 :

Chef de projet en systèmes d'irrigation intelligents chez Mecatro Club - Université De Boumerdès sur Boumerdès

Conception d'un prototype de système d'irrigation autonome avec capteurs d'humidité/température, carte Arduino, pompes et relais. Développement de logiciels de contrôle automatique et manuel, communication GSM/IoT, et mise en place d'un système d'alimentation solaire autonome.

09/2021 - 01/2022 :

Technicien des systèmes photovoltaïques chez École Technique De Blida sur Blida

Dimensionnement des modules photovoltaïques, supervision des installations, étude des schémas électriques, optimisation du rendement énergétique et maintenance.

Langues

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

Centres d'intérêts

Domotique, Cuisine, Football