

29200 Brest
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2608180103

étudiant ingénieur en robotique (alternance)

Ma recherche

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

Formations

12/2027 : Bac +5 à ENIB (École Nationale d'Ingénieurs de Brest)

Cycle ingénieur - spécialité traitement d'image

12/2024 : Bac +2 à École Supérieure de Technologie de Meknès (E.S.T.M)

Diplôme universitaire technique - Génie électrique

Expériences professionnelles

03/2026 - 08/2026 :

Assistant ingénieur chez École Nationale Supérieure De Techniques Avancées (e.n.s.t.a)

Acquisition des données (microPython), gestion ESP-IDF, gestion batterie Li-Ion (BMS), traitement GNSS (microPython), développement IHM web (PreactJS), conception de cartes imprimées (EasyEDA), gestion multicapteurs (asynchronous coroutine), communication MCU-MCU, protocoles UART, I2C, SPI, TCP, HTTP.

10/2025 - 12/2025 :

Projet robot pluridisciplinaire chez École Nationale D'ingénieur De Brest (e.n.i.b) sur Brest

Traitement d'image (OpenCV, Pandas, Numpy), asservissement (PID), développement IHM (Tkinter), gestion des capteurs IR, ultrason, accéléromètre, algorithmes de décision en C, communication ROS2.

06/2025 - 08/2025 :

Assistant chercheur chez Centre Européen De Réalité Virtuelle (c.e.r.v)

Deep learning et IA (PyTorch), développement d'IHM avec Tkinter, acquisition et pré-traitement d'images pour le deep learning (Pandas, CSV, Numpy).

02/2025 - 06/2025 :

Projet robot pluridisciplinaire chez École Nationale D'ingénieur De Brest (e.n.i.b) sur Brest

Conception du mouvement des roues mecanum, algorithmes d'évitement d'obstacles, suivi de ligne, suivi de mur, gestion des capteurs IR et ultrason, contrôle auto/manuel, asservissement des moteurs, conception GRAFSET/GEMMA, algorithmes de sécurité et modes multifonctionnels.

04/2024 - 06/2024 :

Stage technicien chez Valeo Ths

Maintenance et gestion du stock de pièces de rechange, programmation d'une sertisseuse (PLC) (Grafset, LADDER, PLC7), conception en Ladder, Grafset et GEMMA pour automate programmable Siemens.

01/2024 - 04/2024 :

Projet de fin d'étude chez Estm

Programmation PLC, conception de cartes électroniques, développement IHM, conception GRAFSET/GEMMA, algorithmes de sécurité et modes multifonctionnels.

Langues

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