# Étudiant ingénieur en robotique (alternance)

29200 Brest · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608180103

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Bretagne
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

## Formations

12/2027 — Bac +5 — ENIB (École Nationale d'Ingénieurs de Brest)
Cycle ingénieur – spécialité traitement d'image
12/2024 — Bac +2 — École Supérieure de Technologie de Meknès (E.S.T.M)
Diplôme universitaire technique – Génie électrique

## Expériences professionnelles

03/2026 - 08/2026 — Assistant ingénieur
Acquisition des données (micro  Python), gestion ESP  IDF, gestion batterie Li  Ion (BMS), traitement GNSS (micro  Python), 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
Traitement d'image (OpenCV, Pandas, Numpy), asservissement (PID), développement IHM (Tkinter), gestion des capteurs IR, ultrason, accéléromètre, algorithmes de décision en C, communication ROS  2.
06/2025 - 08/2025 — Assistant rechercheur
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
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
Maintenance et gestion du stock de pièces de rechange, programmation d'une sertisseuse (PLC) (Graf  set, LADDER, PLC7), conception en Ladder, Grafcet et GEMMA pour automate programmable Siemens.
01/2024 - 04/2024 — Projet de fin d'étude
Programmation PLC, conception de cartes électroniques, développement IHM, conception GRAFSET/ GEMMA, algorithmes de sécurité et modes multifonctionnels.

## Langues

Français (courant), Anglais (courant), Allemand (moyen), Arabe (maternelle)

## Atouts

Conception de circuits imprimés, Programmation FPGA, Systèmes embarqués, Automatisme, Acquisition des capteurs, Développement IHM, Développement Web (ReactJS), Électronique de puissance, Électronique numérique, Électronique analogique, Programmation orientée objet, Machine learning / deep learning, Traitement des signaux et d'images, Protocoles UART, I2C, SPI, UDP, TCP, MQTT, HTTP, LTSpice, Eagle, Proteus, easyEDA, STM32, PLC7, CATIA, ModelSim, C / C++, Python / Micropython, VHDL, HTML / CSS / JavaScript, Typescript, ESP32 / ESP  IDF, Arduino, freeRTOS, Raspberry /PI, Git, Capacité d'adaptation, Autonomie, Travail sous pression, Travail en équipe, Créativité, Esprit d'analyse, Résolution des problèmes, Communication technique

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.