

Élève ingénieure en dernière année – Génie Électrique & Systèmes Embarqués

Cergy Pontoise · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2609201023

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

12/2027 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT)

Diplôme National d'Ingénieur en Génie Électrique

12/2027 — Bac +5 — ENSEA – École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications

Diplôme National d'Ingénieur en Génie Électrique

09/2026 — Échange académique – ENSEA

Échange académique – Électronique & Systèmes Embarqués

12/2024 — Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Mahdia (ISSATMA)

Classes Préparatoires aux Études d'Ingénieur – Filière Mathématiques Physique

Expériences professionnelles

07/2026 - 08/2026 — Stage – Bracelet connecté IA embarquée

Développement d'un bracelet connecté pour la détection de surcharge sensorielle chez les enfants autistes, combinant capteurs physiologiques (rythme cardiaque, conductance cutanée) et un modèle Edge AI stress/calme entraîné sur le dataset WESAD, déployé et validé sur ESP32.

08/2025 - 08/2025 — Stage – Génération électrique aéronautique

Étude du système de génération électrique du Boeing 737 (IDG, GCU) et conception d'une amélioration du circuit de détection d'encrassement de filtre (capteur de pression différentielle + logique de contrôle dédiée), validée au niveau schéma et câblage pour réduire l'erreur humaine et renforcer la fiabilité.

Langues

Français (maternelle), Anglais (maternelle), Arabe (maternelle), Espagnol (notions)

Atouts

Ingénierie embarquée (Microcontrôleurs STM32, ESP32, Edge AI, FreeRTOS, Linux embarqué, FPGA, Arduino, IoT), Programmation (C embarqué, C++, Python, VHDL, MATLAB/Simulink), Protocoles & interfaces (UART, I2C, SPI, I2S, Bus CAN, BLE, MQTT, GPIO, ADC/DAC, PWM, Timers, Ethernet, Wifi, FlexRay), Outils (STM32CubeIDE, CubeMX, STM32CubeProgrammer, STM32Cube.AI, Edge Impulse, Quartus Prime, KiCad, Keil, JTAG, J-Link, B&K, TIA Portal)

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