

Étudiant en ingénierie – spécialité systèmes embarqués (alternance)

31700 Mondonville · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608261517

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Occitanie

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

06/2024 — Bac

Baccalauréat général – spécialités mathématiques et physique chimie

01/2024 — CESI Toulouse

Prépa intégrée ingénieur – génie électrique, spécialité systèmes embarqués

Expériences professionnelles

01/2026 - à ce jour — Stagiaire – projet NIMPH (nanosatellite)

Conception et réalisation d'un banc de test de continuité de câblage /: firmware en C sur ESP32, pilotage d'entrées/sorties via chaînes de registres à décalage (74HC595/74HC165). Développement d'une interface utilisateur (LCD I2C + encodeur rotatif) en machine à états, gestion de presets JSON sur LittleFS.

Conception de carte sous KiCad, soudure de prototypes, tests en laboratoire, gestion de versions Git dans un environnement spatial normé.

01/2025 - 12/2025 — Bénévolat – protection animale et restauration

Organisation, travail d'équipe, sens des responsabilités et discipline dans le cadre d'activités de restauration et de protection animale.

01/2024 - 02/2024 — Stagiaire

Optimisation de la nucléation pour la génération de nanoparticules. Renforcement de la rigueur, de l'esprit d'analyse et du travail en équipe en laboratoire de recherche.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant)

Atouts

C, C++, Python, SQL, Microcontrôleurs (ESP32, Arduino), Firmware / développement bas niveau, Liaison I2C et UART, Chaînes de registres à décalage (74HC595/74HC165), Machines à états, Configuration embarquée (JSON / LittleFS), Conception de bancs de test, Gestion de versions (Git), KiCad (PCB), LTspice, Scilab, Logisim, TinkerCAD, Analyse spectrale, signaux RF (FMCW), Gestion de projet (diagramme SysML, communication, travail en équipe), Rigueur, Autonomie, Travail en équipe

Permis

Permis B

Loisirs

Football (niveau Division /1, pratique en club), Boxe et fitness

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