Stage en électronique embarquée et systèmes de communication

92000 Nanterre · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2609282139

Ma recherche

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

Formations

06/2027 — Bac +5 — Université Paris Nanterre
Master 2 Génie Industriel – Électronique Embarquée et Systèmes de Communication
06/2026 — Bac +5 — Université Paris Nanterre
Master 1 Génie Industriel – Électronique Embarquée et Systèmes de Communication
06/2024 — Bac +3 — Université Côte d'Azur
Licence Électronique, Électrotechnique et Automatique
06/2023 — Bac +5
Master Électronique Industrielle

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 — Stage – Récupération d'énergie RF par métasurface

Conception et modélisation sous CST Studio Suite d'une métasurface RF à structures réfléchissantes et transmissives. Simulation électromagnétique et analyse des paramètres S (S11, S21, S12, S22). Étude et intégration de matériaux magnétiques non linéaires et analyse des performances de la métasurface.

04/2025 - 07/2025 — Stage – Conception et réalisation d'une antenne PIFA

Conception, modélisation et optimisation d'une antenne PIFA sous CST Studio Suite. Analyse et optimisation des performances électromagnétiques de l'antenne. Fabrication, mesures à l'analyseur de réseau et comparaison des résultats simulés et expérimentaux.

04/2024 - 07/2024 — Stage – Système de surveillance intelligent avec caméra

Conception d'un système embarqué avec détection de mouvement par capteur PIR. Développement d'un système de capture d'images et d'alertes en temps réel. Intégration d'une communication Wi Fi pour la surveillance à distance et validation du système.

Langues

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

Atouts

Systèmes embarqués (Arduino, ESP32, STM32, Raspberry Pi, microcontrôleurs, capteurs, acquisition de données), RF / Électromagnétisme (CST Studio Suite, métasurfaces, antennes PIFA, résonateurs RF, paramètres S), Programmation / Simulation (C/C++, Python, MATLAB, programmation embarquée, DSP, traitement du signal), Communications (Wi Fi, Bluetooth, LoRa, IoT, communications sans fil)

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