Élève Ingénieur en Systèmes Embarqués Intelligents et Télécommunications (SEIT)

Errachidia · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609011128

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : france et étranger
Secteur : Ingénierie

Formations

2026 — Diplôme d’ingénieur d’état — Faculté des Sciences et Techniques
en cours
Filière : Systèmes Embarqués Intelligents et Télécommunications (SEIT)
2023 — Diplôme Universitaire de Technologie — École Supérieure de Technologie
Option : Électronique et Informatique Industrielle (EII)
2021 — Baccalauréat technique — Lycée Hassan 2
Option : Science et Technologie Électrique (STE)

Expériences professionnelles

07/2026 - 09/2026 — Stage PFA

• Identification des modes de défaillance des moteurs électriques et étude des paramètres nécessaires à leur surveillance.
• Mise en oeuvre d’une approche de maintenance prédictive basée sur l’intelligence artificielle et le Machine Learning.
• Analyse et traitement des données avec Python et MATLAB/Simulink.
• Développement d’un dashboard de supervision pour visualiser l’état de la machine, les défauts et les prédictions IA.

07/2025 - 08/2025 — Stage d’initiation

• Intégration de capteurs de vibration pour le suivi des moteurs.
• Développement d’un système de surveillance de température

01/2024 - 06/2024 — Stage

• Lecture de schémas électroniques (PCB).
• Test et réparation des cartes électroniques.

04/2023 - 06/2023 — Stage de fin d’étude

• Analyse des équipements biomédicaux (échographe et IRM).
• Étude des modes de défaillance et diagnostic des pannes.

08/2022 - 09/2022 — Stage d’initiation

Maintenance des moteurs asynchrones

Compétences

Systèmes embarqués : Arduino IDE, ESP32, MPLAB
Électronique : Électronique analogique et numérique, ISIS/ARES, EasyEDA
Conception et simulation : Ansoft Designer, COMSOL Multiphysics, MATLAB/Simulink
FPGA et logique programmable : ModelSim, Logisim
Informatique industrielle et automatisation : NI LabVIEW, Zelio Soft 2
Réseaux, communication et diagnostic : Systèmes électroniques et réseaux

Atouts

Esprit d’équipe, Sens de l’organisation, Proactivité, Dynamisme, Responsabilité

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