Ingénieur études électriques

0 à 1 an d'expérience · Réf. 2610231133

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2025 — Bac +5 — Polytech Nantes, Saint-Nazaire
Master Électronique, Énergie Électrique, Automatique
2024 — Bac +5 — Université Sultan Moulay Slimane, Béni-Mellal
Master Ingénierie des Énergies Renouvelables et Efficacité Énergétique
2022 — Bac +3 — Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech
Licence fondamentale Électronique

Expériences professionnelles

03/2025 - 09/2025 — Stage de fin d'études

Modélisation par éléments finis (COMSOL) de la réponse électrique d'objets immergés, pour des applications de détection sous-marine. Exploitation et analyse de mesures réalisées en bassin pour valider et affiner la précision du modèle électromagnétique. Développement d'un algorithme de krigeage (Gaussian Process Regression) sous Python/R, réduisant significativement le temps de calcul. Synthèse bibliographique sur l'électro-perception des poissons en eaux turbides, appliquée aux systèmes de détection.

02/2024 - 06/2024 — Stage de fin d'études

Étude technique et dimensionnement du parc photovoltaïque (PVsyst) pour l'alimentation hybride et l'éclairage de la station. Analyse des schémas PID ; conception des circuits de commande et de puissance dédiés aux systèmes de pompage. Programmation d'automates Siemens sous TIA Portal. Conception d'un système de supervision IoT temps réel pour le suivi des performances énergétiques. Mise en place d'une redondance solaire / réseau garantissant une alimentation sans interruption.

Langues

Français (bilingue), Anglais (bilingue), Arabe (maternelle)

Atouts

See Electrical, Caneco BT, DIALux, SketchUp, AutoCAD, PVsyst, Excel, macros, tableaux de bilan de puissance, SQL, Power BI, TIA Portal, Step 7, WinCC, Grafcet, Langage Ladder, Node-RED, COMSOL, MATLAB, PSIM, Python, R, C++, Docker, Électrotechnique, Électronique de puissance, Énergies renouvelables, Réseau intelligent (Smart Grid), Bus CAN, Ethernet, LaTeX, Linux, Géostatistiques, Régulation PID, Internet des objets, Énergie solaire photovoltaïque raccordée au réseau

Loisirs

Handball, lecture

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