Ingénieure études électriques junior – postes HTB/ HTA/BT & réseaux électriques

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611251724

Ma recherche

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

Formations

2026-06-30 — Bac +5 — Université de Picardie Jules Verne
Master 2 Énergie Électrique, Électronique, Automatique – Parcours Énergie Électrique
2024-06-30 — Bac +3 — Université de Bordeaux
Licence – Électronique, Énergie Électrique et Automatique (EEA)
Bac — Lycée Moulay Rachid
Baccalauréat Sciences Physiques

Expériences professionnelles

2026-03-01 - 2026-09-30 — Stage de fin d’études – Génération automatique de modèles de réseaux électriques en présence de sources d’énergies renouvelables

Modélisation de réseaux électriques intégrant des sources d’énergies renouvelables. Développement de modèles dynamiques sous MATLAB/Simulink et Python. Automatisation de la génération de modèles pour des réseaux de taille variable. Analyse des performances et validation des simulations.

2024-11-01 - 2024-11-30 — Diagnostic du défaut de barres rotoriques

Analyse des courants statoriques pour identifier les barres cassées (MCSA). Modélisation et simulation sous Matlab/Simulink avec analyse FFT. Application pratique à la maintenance prédictive et à l’amélioration de la fiabilité des systèmes électriques.

2024-10-01 - 2025-05-31 — Modélisation d'un moteur asynchrone triphasé (FEM) – Ansys Maxwell

Modélisation par éléments finis avec Ansys-Maxwell. Analyse des performances liée à la maintenance et à l’optimisation énergétique.

2024-05-01 - 2024-06-30 — Stage – Caractérisation de capteurs de gaz commerciaux

Mise en service d’un générateur de vapeur. Électronique de conditionnement des capteurs de gaz. Exploitation de données, détection de défauts, rédaction de fiches de test et validation.

2024-01-01 - 2024-04-30 — Projet Licence – Conception et test d'une carte électronique multifonctions

Développement d’une carte électronique répondant à un cahier des charges fonctionnel. Programmation embarquée en langage C. Réalisation de tests fonctionnels, identification des dysfonctionnements et mise en œuvre de corrections adaptées.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Arabe (Langue maternelle)

Atouts

MATLAB, Simulink, Python, AutoCAD, Caneco BT, PVsyst, Ansys Maxwell, STM32Cube, ITS PLC, PcVue, Arduino, Excel, Word, PowerPoint, C, C++, LabVIEW, Simulation, Modélisation, Dimensionnement, Analyse de réseaux électriques, Rédaction de rapports techniques, Automatisation de procédés industriels, Modicon M340, Conception de logique de contrôle, Mise en œuvre de séquences, temporisations et sécurités, Tests fonctionnels, Lecture de schémas électriques, Vérification et validation des résultats techniques, Automatisation, Analyse des performances, Modélisation et simulation, Ansys, Mise en service, Électronique, Analyse de données, Conception électronique, C embarqué

Permis

Permis B

Loisirs

Infrastructures et réseaux électriques, HTB/HTA/BT, Postes électriques et distribution d’énergie, Conception et études électriques, Innovation et nouvelles technologies énergétiques, Énergies renouvelables et transition énergétique

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