Ingénieure en génie électrique, mobilité électrique ou énergie

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609171230

Ma recherche

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

Formations

2026-09-01 — Bac +5 — ESIGELEC – École Supérieure d'ingénieurs en Génie Électrique, Rouen
Diplôme d'ingénieur – Génie Électrique et Transport
2023-06-30 — Bac +2 — ESMT/ESIGELEC – Classes préparatoires scientifiques, Dakar (Sénégal)
Classe préparatoire scientifique – Spécialité Mathématiques, Physique, Informatique

Expériences professionnelles

2026-03-01 - 2026-08-31 — Stage ingénieur – Étude et analyse technico économique des électroniques de puissance des véhicules hybrides & électriques
Analyse et chiffrage des électroniques de puissance (DC/DC, onduleurs) ; étude technique des composants sous A2MAC1 et ProAct ; développement d'agent IA pour la synthèse bibliographique ; analyse thermique 0D de modules de puissance (Si, SiC, GaN).
2025-12-01 - 2026-02-28 — Projet fin d'étude – Développement d'un système de verrouillage connecté
Conception d'un cadenas connecté autonome avec dimensionnement de l'alimentation, intégration et commande de moteurs à courant continu, optimisation de l'autonomie énergétique via panneaux photovoltaïques.
2025-07-01 - 2025-08-31 — Stage technicien – Chargée d'étude en optimisation énergétique
Analyse des réseaux électriques et mesure des consommations énergétiques ; réalisation d'audits énergétiques avec identification de pistes d'optimisation ; contribution aux opérations de câblage, maintenance et optimisation des installations électriques.
2025-04-01 - 2025-05-31 — Projet technique – Optimisation de la puissance produite par une éolienne DFIG
Modélisation et simulation sous Matlab/Simulink d'un système triphasé déséquilibré ; calcul et injection de courants de compensation via un parc éolien simulé ; état de l'art des stratégies de contrôle et amélioration de la performance énergétique.
2025-01-01 - 2025-03-31 — Projet conception – Conception d'une alimentation à découpage de type Forward 5V/40V
Dimensionnement des composants de puissance (transformateur haute fréquence) ; conception et validation des circuits de commande et de puissance ; vérification des performances (rendement, stabilité, ondulation).

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

Atouts

Électronique de puissance, Convertisseurs statiques, Commande des systèmes de conversion, Chaînes de traction électrique des véhicules, Analyse thermique et rendement, Systèmes électriques, Étude des réseaux électriques, Dimensionnement des équipements, Distribution électrique CFO/CFA, Audit et optimisation énergétique, Simulation et modélisation, Validation des performances, MATLAB/Simulink, PSIM, PSpice, Caneco BT, AutoCAD, SEE Electrical, Excel, Google Colab, Python, C++, Java, Polyvalence technique, Esprit d'initiative, Adaptabilité

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