# Technicien en génie électrique

2090 morneg · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2610271407

## Objectif

électricien contrat CDI

## Ma recherche

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

## Formations

2025 — Bac +3 — ISET Gafsa
Licence en génie électrique
2022 — Bac — lycee abou kacem chebi
Baccalauréat technique

## Expériences professionnelles

01/2025 - 12/2025 — Projet de fin d'études – Commande d'un moteur à courant continu par hacheur quatre quadrants

Modélisation et simulation d’un moteur à courant continu (MCC) alimenté par un hacheur quatre quadrants. Conception de la commande MLI (PWM) pour le fonctionnement. Développement du modèle sous MATLAB/ Simulink (moteur, convertisseur, commande). Réalisation et simulation du schéma électrique complet sous Proteus. Étude des courbes de vitesse, courant et couple du moteur. Validation du comportement dynamique du système et analyse des performances. Application des principes de l’électronique de puissance et des machines électriques. Utilisation d’outils bureautiques pour rapports techniques.

01/2024 - 12/2024

Initiation et participation à la programmation d’automates industriels (Siemens / Schneider). Développement de programmes en Ladder (LD) pour la commande de systèmes automatisés. Tests et mise en service des automatismes sur banc ou en environnement réel. Lecture et interprétation des schémas électriques et logiques. Diagnostic et correction des défauts de fonctionnement des systèmes automatisés. Respect des normes de sécurité industrielle.

01/2023 - 12/2023

Participation aux opérations de maintenance préventive et corrective des installations électriques et gazières. Observation et assistance lors de l'exploitation des postes électriques et des réseaux de distribution. Contribution au diagnostic des pannes électriques et à l’application des procédures de sécurité. Suivi du fonctionnement des machines électriques (moteurs, transformateurs). Utilisation des schémas électriques et initiation aux normes et réglementations en vigueur.

## Langues

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

## Atouts

Maintenance électrique, Dépannage électrique, Programmation d'automates, Langage Ladder, Tests et mise en service des automatismes, Lecture de schémas électriques, Respect des normes de sécurité industrielle, Bases en programmation (C, Python, Ladder), Modélisation et simulation d'un moteur à courant continu, Conception de la commande MLI (PWM), MATLAB, Proteus, Multisim, PSIM, Utilisation d'outils bureautiques pour rapports techniques, Maintenance préventive électrique, Mise en service, Dépannage d'automates, Sécurité industrielle, Modélisation et simulation, Analyse des performances, Électronique de puissance, Bureautique

## Logiciels

AutoCAD, Pack Office, Word, Excel, python, matlab

## Permis

Permis B

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