Ingénieur électrique débutant

80090 Amiens · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 250304081855

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Hauts-de-France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2024-06-30 — Programme d'échange universitaire en automatique et informatique industriel — France Université de Technologie de Troyes
Programme d'échange universitaire en automatique et informatique industriel
2023-06-30 — Bac +3 — Maroc Ecole Supérieure de Technologie
Licence professionnelle en systèmes électroniques embarqués dans l'automobile
2023-06-30 — Bac +5 — France ENSAM Rabat (Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers)
Diplôme d'ingénieur d'état en ingénierie des systèmes numériques
2020-06-30 — Bac +2 — Maroc Ecole Supérieure de Technologie
Diplôme Universitaire de technologie TDEUB–Vâ ~–æ–R –ÆV7G ique et informatique industrielle
2019-06-30 — Maroc
Bac +5 — Université de Picardie Jules Verne
Master 2 électronique, énergie électrique, automatique Parcours énergie électrique

Expériences professionnelles

2024-02-01 - 2024-07-31 — Stage de fin d'étude
Thème: Développement d'un système de simulation pour la gestion et l'optimisation de l'énergie électrique dans les micro-réseaux intelligents
Logiciels utilisés: Matlab/Power BI/ Python/ VBA
* Analyse des données de consommation et de production électrique à partir des données clients.
* Développement d'une base de données pour la gestion des paramètres du microréseau.
* Implémentation d'un environnement de simulation multi-agents pour la modélisation des micro-réseaux.
* Création d'une interface utilisateur TD”„ÕE pour la gestion prédictive et la planification opérationnelle de la production électrique .

2023-03-01 - 2023-07-31
Thème: Le développement d'un système de collecte des données circulant dans le bus CAN de la gamme des variateurs de vitesse Betronics
Logiciels utilisés: Matlab/Psim/ Orcad/ LTspice/python/CANalyzer/STM32CubeIDE
* Développer un système de collecte des données via le bus CAN des variateurs de vitesse Betronics, permettant l'extraction et l'analyse des informations en temps réel.
* Concevoir et simuler un variateur de vitesse électronique, en réalisant son dimensionnement et en validant son fonctionnement à travers des simulations.
* Programmer et intégrer des cartes STM32 pour le contrôle des variateurs de vitesse, en assurant la communication et le contrôle via le protocole CAN.
* Conception et réalisation d'un onduleur monophasé 220V, comprenant la conception électronique et l'impression de circuit imprimé.

Stage de maitrise
2022-06-01 - 2022-07-31
Thème: Amélioration du réseau radio utilisé pour la téléconduite du réseau

électrique
Logiciels utilisés: Tia Portal/STEP7
* Mise en place du matériel numérique de nouvelle génération pour améliorer le réseau radio utilisé dans la téléconduite du réseau d'électricité de la ville Rabat.
* Maintenance préventive des équipements électriques des postes sources.
* Programmation d'un API automate programmable Siemens(S7Uã # E, Utilisation des différents types de capteurs.

Stage d'initiation

2021-07-01 - 2021-08-31

Thème: Étude de la possibilité d'autoproduction d'énergie électrique par un parc éolien
Logiciels utilisés: RETScreen Expert/Plecs
* Sélection de l'éolienne avec le logiciel RETScreen Expert.
* Évaluation de la faisabilité technique et économique du parc éolien.

2018-06-01 - 2018-08-31

Stage d'initiation
CID TD6öç6V–Ç0, ingénierie et développement)
06/2018 Uâ ,ó# , Ö &ö0
Thème: Étude et dimensionnement électrique d'un complexe culturel
Logiciels utilisés: Caneco BT/Dialux/Autocad
* Conception des plans électriques X FW76–æW" ÆW2 66Ž–Ö 2 –ÆV7G iques du complexe culturel avec AutoCAD.
* Dimensionnement et choix des matériels X F–ÖVç6–öææW" ÆW2 –ç7F ÆÆ F–öç2 WB 6†ö—6— les matériels avec Caneco BT.
* Sélection des équipements d'éclairage X æ Ç—6W" WB >–ÆV7F–öææW" ÆW2 6öÇWF–öç0 d'éclairage adaptées avec Dialux.

Langues

Anglais (Courant), Français (Courant)

Compétences

Maintenance préventive des équipements, CANalyzer, dimensionnement, réseau électrique, conception électronique, ingénierie, éclairage, circuit imprimé, onduleur, parc éolien, planification opérationnelle, plans électriques, schémas électriques, collecte des données, simulation, simuler, simulations, automate programmable, systèmes électroniques, énergie électrique

Atouts

API, Analyse des données, analyse des informations, Arduino, Autocad, base de données, bus CAN, Caneco BT, Catia, Css, Dialux, Grafcet, données clients, génie électrique et informatique, Html, Vhdl, ingénierie des systèmes, interface utilisateur, LTspice, LabVIEW, LEXIS, Matlab, Orcad, Power BI, Python, Simulink, Structured text, Tia Portal, VBA

Permis

Permis B

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