

80090 Amiens
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 250304081855

Ingénieur électrique débutant

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans le Batiment.

Formations

06/2024 : Programme d'échange universitaire en automatique et informatique industriel à France Université de Technologie de Troyes sur Troyes
Programme d'échange universitaire en automatique et informatique industriel

06/2023 : Bac +5 à France ENSAM Rabat (Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers)
Diplôme d'ingénieur d'état en ingénierie des systèmes numériques

06/2023 : Bac +3 à Maroc Ecole Supérieure de Technologie
Licence professionnelle en systèmes électroniques embarqués dans l'automobile

06/2020 : Bac +2 à Maroc Ecole Supérieure de Technologie
Diplôme Universitaire de technologie (DUT) en génie électrique et informatique industrielle

06/2019 : à Maroc
Bac +5 à Université de Picardie Jules Verne
Master 2 électronique, énergie électrique, automatique Parcours énergie électrique

Expériences professionnelles

02/2024 - 07/2024 :
Stage de fin d'étude chez Antargaz Énergies-ugi Corporation
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 (IHM) pour la gestion prédictive et la planification opérationnelle de la production électrique .

03/2023 - 07/2023 :
chez Lexis Engineering Systèmes
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

06/2022 - 07/2022 :

chez Veolia

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(S7-1200), Utilisation des différents types de capteurs.

Stage d'initiation

07/2021 - 08/2021 :

chez Sala Noor

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.

06/2018 - 08/2018 :

chez Maroc

Stage d'initiation

CID Conseils, ingénierie et développement)

06/2018 - 08/2018 Maroc

Thème: Étude et dimensionnement électrique d'un complexe culturel

Logiciels utilisés: Caneco BT/Dialux/Autocad

- * Conception des plans électriques □ Dessiner les schémas électriques du complexe culturel avec AutoCAD.
- * Dimensionnement et choix des matériels □ Dimensionner les installations et choisir les matériels avec Caneco BT.
- * Sélection des équipements d'éclairage □ Analyser et sélectionner les solutions d'éclairage adaptées avec Dialux.

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et 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

Permis

Permis B