

Né en 1997
95000 Cergy-pontoise
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2103230946

Ingénieur d'étude optimisation énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Université de Lorraine/Faculté de science Technologie
M1 et M2 - EEA - Control et efficacité énergétique

2018 : Bac +3 à Université d'arts/Faculté de science appliqué
L3 - EEA - Génie électrique

2017 : Bac +2 à IUT 1 - Grenoble sur Grenoble
DUT - Génie électrique et informatique
industriel

Expériences professionnelles

2020 :
STAGIAIRE INGÉNIEUR D'ÉTUDE OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE chez Cea

- Réaliser l'étude simulation thermique dynamique avec le logiciel Clima-Win et Pleiades comfie et faire un bilan énergétique.
- Réaliser des audits énergétiques dans le bâtiment et proposer des actions d'amélioration de la performance énergétique à mettre en oeuvre
- Faire le suivi, gestion, analyse des consommations énergétiques (électrique et thermique) du bâtiment.
- Proposer des solutions en cas d'écart entre les valeurs réelles et les valeurs estimées.

2018 :
STAGE - FABRICATION D'UNE MACHINE BASÉ À L'ARCHITECTURE DE VON NEUMANN chez Aconit

- Créer une machine capable d'effectuer les calculs de base
- Réaliser le routage de cartes électroniques sur le logiciel Kicad.
- Rassembler les composants sur la carte électronique et faire des textes.
- Proposer des solutions en cas de panne.
- Faire la programmation du microcontrôleur avec le logiciel MPLAB

2017 - 2018 :
PROJET - ÉTUDE ET DIMENSIONNEMENT ÉLECTRIQUE D'UNE RÉSIDENCE chez Université D'arts

- Réaliser le bilan de puissance et les notes de calcul CFO et CFA avec CANECO
- Concevoir les schémas unifilaires avec le logiciel AUTOCAD.
- Effectuer les notes de calcul d'éclairage avec logiciel DIALUX.
- Élaborer le dossier technique
- Effectuer la gestion du projet (gestion du prix et de délais)

2017 :

STAGE - CHARGÉ D'ÉVALUATION DES NOUVEAUX VERNIS chez Ab Chimie

- Réaliser des évaluations sur les vernis AB chimie pour assurer leurs caractères protecteurs des cartes électronique à basse et à haute température
- Réaliser des tests SIR, de tension de claquage sur l'appareille diélectrique et de choc thermique sur l'enceinte thermique.
- Faire le traitement des données et vérifier la qualité du vernis

2013 - 2014 :

ASSISTANT MECANICIEN chez Sad

- Maintenance automobile préventive, corrective et provisionnelle.
- Dépannage des moteurs, des directions (rotule, barre de direction), et de système de freinage (disque, segment, cylindre).
- Réalisation de la gestion de maintenance avec GMAO et OPTIMAIN

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Portugais (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Matlab, DIALUX, Climawin, SEE ELECTRICAL

Atouts et compétences

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Électrotechnique - électronique de puissance

- Système de Réseau électrique
- Dimensionnement de Puissance et étude et conception de schéma électrique
- Hacheurs, Redresseur et onduleur
- Machine à courant continu (MCC)
- Machine synchrone et asynchrone
- Éclairage électrique
- NFC 15 - 100

ÉLECTRONIQUE

- Électronique analogique et numérique
- Conception de circuits imprimés
- Radiocommunication
- Programmation de microcontrôleur (PIC PF8677)

ÉNERGÉTIQUE

- Simulation Thermique Dynamique (STD)
- Étude thermique de bâtiment
- Équipement HVAC-CVC
- Optimisation et Audit énergétique
- Énergie Renouvelable (Solaire et Éolienne)
- Réglementation thermique RT2012, RT2020

AUTOMATISME

- Programmation d'automates avec le logiciel unity pro (langage Graphcet et Ladder)

AUTOMATIQUE

- Modélisation de systèmes asservis, correcteurs, commande optimal et prédictive

Centres d'intérêts

Sport

- Football
- Basketball
- Natation

Loisirs

- Lecture
- Guitare