IngÉnieur D’Étude Optimisation ÉnergÉtique

95000 Cergy-Pontoise · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2103230946

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2020 — Bac +5 — Université de Lorraine/Faculté de science Technologie
M1 et M2 - EEA - Control et efficacité énergétique
2018 — Bac +3 — Université d’artois/Faculté de science appliqué
L3 - EEA - Génie électrique
2017 — Bac +2 — IUT 1 - Grenoble
DUT - Génie électrique et informatique
industriel

Expériences professionnelles

2020 - 2020 — STAGIAIRE INGÉNIEUR D’ÉTUDE OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

• 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 - 2018 — STAGE - FABRICATION D’UNE MACHINE BASÉ À L’ARCHITECTURE DE VON NEUMANN

• 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 - 2017 — STAGE - CHARGÉ D’ÉVALUATION DES NOUVEAUX VERNIS

• Réaliser des évaluations sur les vernis AB chimie pour assurer leurs caractères protecteurs des cartes électronique à baisse 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

2017 - 2018 — PROJET - ÉTUDE ET DIMENSIONEMENT ÉLECTRIQUE D’UNE RÉSIDENCE

• 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)

2013 - 2014 — ASSISTANT MECANICIEN

• 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 (courant), Français (courant), Portugais (maternelle)

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 numèrique
• 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

Logiciels

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

Loisirs

Sport
• Football
• Basketball
• Natation
Loisirs
• Lecture
• Guitare

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