

42100 Saint Etienne
0 à 1 an d'expérience
Réf : 250114093704

Ingénieur en génie électrique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

12/2024 : Bac +5 à Université de Jean Monnet
Master 2 Electronique, Énergie électrique et Automatique

12/2021 : Bac +5 à École supérieure en génie électrique et énergétique d'Oran
Ingénieur d'état en électrotechnique, option Machine électrique

12/2016 : Bac à Lycée EL Bachir Ibrahimi
Baccalauréat Math technique, Génie Mécanique

Expériences professionnelles

/ à ce jour :
INGÉNIEURE EN GÉNIE ÉLECTRIQUE chez Tonomia - Belgique
Analyse des risques d'arc électrique dans les produits photovoltaïques.
Cartographie des zones à risques d'arc électrique.
Participation aux modifications techniques
Conception 3 D d'armoires électriques, de chemins de câbles et de schémas
haute tension DC pour les infrastructures e-parking.
Choix des composants conformes aux normes et standards internationaux.
Proposition de solutions préventives pour la sécurité du système e-parking.

/ à ce jour :
INGÉNIEURE EN MODÉLISATION ET ANALYSE DES SIGNAUX chez Roanne - France sur Roanne
Modélisation du phénomène d'engrènement sur un banc d'essai du réducteur
SEW.
Traitement de données, incluant l'acquisition et l'instrumentation sous MATLAB.
Élaboration d'un dossier technique dédié à la maintenance préventive du
système.
Mise en oeuvre d'une analyse vibratoire pour caractériser la transmission
mécanique.

RÉALISATION D'UN DISPOSITIF DE CND PAR LA MÉTHODE MFL
Laboratoire de recherche d'USTO , Algérie Stage, Févr 2 0 2 1 - Juil 2 0 2 1

Étude des méthodes de contrôle non destructif (CND) dans un rapport
technique.
Modélisation électromagnétique du dispositif CND en utilisant des techniques
d'ingénierie.
Analyse des variations dimensionnelles sous Matlab et FEMM.
Identification des exigences et implémentation d'un système expérimental CND.
Implémentation d'un système d'électronique embarquée en utilisant une

plateforme Arduino.

Langues

Anglais (Oral : bilingue / Ecrit : avancé), Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Maintenance préventive, Analyse des risques, expérimental, arc électrique, banc d'essai, Cartographie, Modélisation, conformes aux normes, contrôle non destructif, chemins de câbles, circuits électriques, infrastructures, Électrotechnique, GÉNIE ÉLECTRIQUE, Construction de machines, transmission mécanique, Génie Mécanique, ingénierie, instrumentation, Laboratoire d'analyse, Laboratoire de recherche, Lecture de plans, processus industriels, dossier technique, rapport technique, schémas, schéma électrique, simulation, photovoltaïques, sécurité du système, haute tension, transformateur, armoires électriques, Énergie Électrique, Sécurité électrique, systèmes électriques, Energie électrique, traitement de données, électromagnétisme, électronique de puissance, électronique embarquée