

Ghizlane L. - Née en Août 1995
78240 Chambourcy
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2103161551

Ingénieure en génie électrique

Ma recherche

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

Formations

2020 : Bac +5 à ENSA-Kenitra

Diplôme d'ingénieur en Génie Electrique

Option : Energies Renouvelables (ER), Mention : bien

2019 : Bac +5 à ESIX sur Caen

Diplôme d'ingénieur en Système embarqués :

Option : Mécatronique, Mention : bien

2013 : Bac à Lycée AES-Kenitra, Maroc

Baccalauréat scientifique : Option sciences mathématiques -B

Expériences professionnelles

04/2019 - 09/2019 :

Stage Ingénieur de projet en Génie Electrique chez Groupe Automobile Psa

Département de Recherche et d'Ingénierie Avancée -Carrières-sous-Poissy

Gestion et développement du projet CPIE pour Batterie Lithium -Véhicule électrique :

•Conception et mise en place du dossier technique.

•Planification selon le processus interne du groupe PSA.

•Étude et développement technique :

Approche méthodologique et modélisation numérique.

Etudes des composants électriques selon la norme NFC 15 100 et règlement N°100.

Modélisation des schémas électriques sous Simulink.

Réalisation des algorithmes de calculs sous Matlab.

→ Résultat : Meilleure visibilité grâce au travail réalisé en collaboration avec des équipes d'ingénieurs multi techniques et validation du fonctionnement

05/2018 - 08/2018 :

Stage Ingénieur de projet en conception mécanique et électrique chez Groupe Agroalimentaire Agrial

Département R&D -Caen

Gestion et mise en place du projet ESCAMOB :

•Phase 1: Etude du besoin client et de la faisabilité, élaboration du cahier des charges et étude financière .

•Phase 2 : Etude et développement technique :

Conception et dimensionnement d'un système de motorisation pour Nacelle .

Modélisation mécanique du système sous SolidWorks.

Modélisation des schémas électriques sous SOLIDWORKS Electrical/autocad.

•Phase 3 : Choix des moteurs et équipements électriques selon la norme NFC 15 100.

→ Résultat : Soutenance et présentation du projet avec la perspective du lancement du prototypage.

07/2017 - 09/2017 :

Stage Ingénieur adjoint chez Groupe Automobile Renault-nissan, Maroc

Département maintenance -Tanger

Etude de dysfonctionnement des variateurs de vitesses et capteurs sur la chaîne de production

- Etude de l'existant et mise en place de l'analyse Pareto.
- Détermination des différents problèmes techniques et gestionnaires en collaboration avec les équipes de maintenance et mise en place du plan d'action.
- Etude du marché des composants techniques et choix des fournisseurs en prenant compte des spécifications techniques et contraintes mise par le département.

→ Résultat: Elaboration de plan de maintenance préventive et curative pour les capteurs et réalisation d'une chambre froide pour les variateurs de vitesses comme solution

07/2016 - 08/2016 :

Stage Technicien supérieur chez Office National des Chemins De Fer (oncf), Maroc

Département d'ingénierie électrique -Kenitra

- Étude de l'acheminement d'électricité de la sous-station aux caténaires selon la NFC 13 200 et NFC 13 100.
- Etude des composants de protection électrique.
- Maintenance des lignes caténaires

2016 - 2019 :

PROJETS RÉALISÉS

- Ruche connectée en partenariat avec NXP Semiconductors(2018-2019).
- Imprimante chocolat 3D en partenariat avec le département agroalimentaire ESIX (2018-2019).
- Projet supervisé : Fauteuil roulant électrique (2017-2018).
- Trackeur de soleil : Panneau photovoltaïque suiveur de soleil (2016-2017).

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, SEE ELECTRICAL, Matlab, SolidWorks

Atouts et compétences

- Langages: C, VHDL.
- Réseaux électriques : Transport et distribution de l'électricité, Smart Grid, Énergie renouvelable(systèmes photovoltaïques et éoliens).
- Machines électriques, Capteurs et électronique de puissance.
- Automatique : Régulation et Asservissement de systèmes.
- Protocoles de communication : UART, Ethernet, CAN, BLE.
- Compétences Managériales : Management et gestion de projet, Marketing et commercialisation des produits.

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

- Membre du comité d'organisation de la journée nationale des génies renouvelables à l'ENSA Kénitra (2016-2017).
 - Membre actif du club Robotique et Energies renouvelables ENSA Kénitra (2015-2017)
 - Membre actif de l'association Erasmus & Internationalsin Caen (EIC) (2017-2018).
- Lecture, Voyage, Sport (Natation, pêche...)