

Guy Merlain V. - Né en 1996
91400 Orsay
3 ans d'expérience
Réf : 2402271126

Ingénieur eco-énergéticien

Objectifs

Passionné par l'énergie, Je suis activement à la recherche d'une opportunité d'alternance de deux ans ou un stage de 6 mois dans les domaines de l'efficacité énergétique, d'audits énergétiques, de l'énergie électrique, des énergies renouvelables, de la maintenance, et l'étude des projets d'énergie

Ma recherche

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

Formations

2024 : Bac +4 à ENSIATE sur Suresnes

Cycle d'ingénieur en Eco-énergétique (4ème Année) - thermique du bâtiment

Géothermique

Traitement d'ambiance

Froid industriel

Programmation VBA

Réglementation thermique

Management de l'énergie ISO50001

Pile à Combustible

Physique des Energies renouvelables

Physique nucléaire

Transport Energie Electrique

Technologies des ENR

2023 : Bac +4 à Université Paris Saclay

Master1 Mobilité Electrique Energie Renouvelable

2022 : Bac +3 à Université Djillali Liabès

Licence en Automatique Industrielle

2018 : Bac +3 à Lycée technique de NSAM

Baccalauréat F3 : "ELECTROTECHNIQUE"

2014 : Bac +3 à Lycée technique de NSAM

CAP "ELECTROTECHNIQUE"

Expériences professionnelles

05/2021 - 09/2021 :

Superviseur et chef d'équipe des travaux d'installation électrique chez Enelib Btp

Dimensionnement

Lecture des schémas d'installations

Identification et atténuation des risques liés à l'électricité sur le chantier

Câblage des panneaux de distribution

2021 - 2024 :

PROJETS SCOLAIRES

2023-2024:

Exploration du potentiel de l'hydrogène en tant que principale source de l'énergie dans les secteurs Secteur de la mobilité

La production de l'énergie des bâtiments

Les applications industrielles

Etudes de rentabilité

Bilan carbone

Juin 2022:

Conception d'un Moteur pour Véhicule Electrique

Choix du type de moteur électrique et détermination les spécifications de base

Etude et choix des matériaux appropriés pour la conception

Mai 2022:

Asservissement de vitesse d'un moteur pour véhicule électrique

CENTRES D'INTÉRÊT

Voyage, Lecture, Sport

[linkedin.com/in/guy-merlain-vetuhumbo-40b13a239](https://www.linkedin.com/in/guy-merlain-vetuhumbo-40b13a239)

Étude et optimisation du système de régulation

Implémentation d'un système de suivi de la consigne

Mars 2022

Conversion d'énergie photovoltaïque

Master1 Mobilité Electrique Energie Renouvelable

Université Paris Saclay2022-2023

Licence en Automatique Industrielle, Université Djillali Liabès.....2019-2022

Bacc alauréat F3 : "ELECTROTECHNIQUE" Lycée technique de NSAM.....2014-2018

CAP "ELECTROTECHNIQUE" Lycée technique de NSAM.....2010-2014

DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT

thermique du bâtiment

Géothermique

Traitement d'ambiance

Froid industriel

Programmation VBA

Réglementation thermique

Management de l'énergie ISO50001

Pile à Combustible

Physique des Energies renouvelables

Physique nucléaire

Transport Energie Electrique

Technologies des ENR

Apprenti Ingénieur Eco-énergéticien

Recherche de l'alternance ou d'un stage de 6 mois au sein de votre société. Rythme de formation: 1 semaine d'école, 3 semaines d'entreprise.

Identification et atténuation des risques liés à l'électricité sur le chantier

Câblage des panneaux de distribution

Communication régulière avec la direction

Gérer les matériaux électriques, le stockage, l'inventaire et les commandes

Installations des caméras de surveillance, installation d'éclairage public

Pose des appareillages électrique, câblages des

Étude de la conversion par différent type de lumière

Étude de l'effet de l'angle d'éclairage

Étude des effets des panneaux cachés ou ombragés et optimisation de leur système de conversion

Avril 2021:

Arrosage Automatique: Chargé d'étude Etude et Conception du système d'arrosage Estimation des coûts et

Réalisation

05/2020 - 09/2020 :

Technicien chez Emedelec Btp

Installations des caméras de surveillance

Examiner les plans et les schémas électriques
Pose des appareillages électrique
Communication régulière avec la direction
Gérer les matériaux électriques, le stockage, l'inventaire et les commandes

02/2019 - 08/2019 :

Technicien chez China Shanxi Btp
Installations des caméras de surveillance, installation d'éclairage public
Pose des appareillages électrique, câblages

03/2016 - 09/2016 :

Technicien chez particulier
Travaux de rénovation des installations électrique résidentielle

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, VBA, Femm , AutoCAD, Matlab

Atouts et compétences

Ingénieur Eco-énergéticien
Lecture des Schémas
Coordonner les travaux d'une équipe
Armoire électrique
commande des moteurs
Dépannage d'installation électrique

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Voyage, Lecture, Sport