

**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 Saclay .....2022-2023

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