

Ezechiel S. - Né

1 à 3 ans d'expérience

Réf : 241118141381

## Stagiaire assistant recherche et développement

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France.

### Formations

---

20230630 : Bac +5 France, Paris; ISET Mahdia Paris Master II en Physique et Ingénierie des 1/2 Systèmes Électriques Pour l'Énergie et la Mobilité Électrique

20210630 : Bac +3 Tunisie, Mahdia Licence en Génie électrique [Électricité]

### Expériences professionnelles

---

#### 2023040120230930

Stagiaire assistant Recherche et Développement Centre d'Efficacité Énergétique [CES] de l'Ecole des Mines (PSL)? \* Simulation et étude comparative des consommations énergétiques 1/2 annuelles avec les données de consommation locale géolocalisées, afin d'évaluer de manière rigoureuse et approfondie l'efficacité du modèle énergétique sur la maîtrise de la demande énergétique. \* Audit énergétique approfondi par une analyse statistique avancée des consommations énergétiques et des équipements des collèges et bâtiments tertiaires de la Seine-et-Marne avec Python. Identification des opportunités d'actions visant à améliorer la performance énergétique de manière ciblée. \* Développement d'une Méthodologie de diagnostic du modèle énergétique visant à garantir l'exactitude des simulations, identifier les sources d'erreurs, détecter les écarts entre prévisions et mesures réelles, et ajuster les paramètres pour améliorer la précision des simulations.

#### 2021020120210630

Stagiaire assistant Recherche et Développement Mahdia (Tunisie) Stage de fin de parcours à Development Engineering Services, Conception et Réalisation du circuit de commande d'un moteur électrique. Février 2021 - Juin 2021 Mahdia (Tunisie) ? \* Dimensionnement du convertisseur de puissance, choix des 1/2 interrupteurs de commande et des drivers. \* Conception de l'ensemble sur le logiciel Proteus PROJETS UNIVERSITAIRES Travail d'étude et de Recherche

France Asservissement de vitesse d'un moteur Brushless DC Janvier 2022 - Juin 2022 France, Paris ? \*

Configuration de l'onduleur et la mise en marche du moteur 1/2 \* Simulation et optimisation des paramètres du régulateur de vitesse en déterminant la fonction de transfert et les correcteurs appropriés. Travail d'étude et de Recherche

#### 2022010120220731

France modélisation et optimisation d'un moteur électrique pour une pompe d'assistance respiratoire Avril 2022 - Juillet 2022 France, Paris ? \* Modélisation géométrique et dimensionnement de la machine. 1/2 \* Amélioration de l'efficacité et de la fiabilité de la machine en optimisant les paramètres géométriques.

### Langues

---

- Anglais (orale : courant / écrite : intermédiaire), Français (orale : courant / écrite : intermédiaire) parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Audit énergétique, Dimensionnement, prévisions, analyse statistique, Statistique, Réseaux Électrique, Génie électrique, Ingénierie, moteur électrique, onduleur, Efficacité Énergétique, performance énergétique, pompe, Recherche et Développement, simulations, Simulation, mise en marche, Systèmes Électriques, Electronique de Puissance (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Jeux de stratégies, Dame, Monopoly, Football, Basketball Marché Boursier