

Arezki A. - Né en 1995
94190 Villeneuve-saint-georges
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2010201004

Ingénieur en mécanique & énergétique

Ma recherche

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

Formations

2020 : Bac +5 à Université Caen Basse Normandie
Master 2 Mécanique

2019 : Bac +5 à Université Le Havre Normandie
Master 2 Énergétique des fluides complexe

2016 : Bac +3 à Université Mouloud Mammeri sur Tizi Ouzou, Algerie
Licence Génie Mécanique

Expériences professionnelles

03/2020 à ce jour :

Stage chez Epf & Campa

Caractérisation du confort thermique de chauffages électriques haut de gamme

Le stage s'inscrit dans le cadre d'une collaboration entre l'EPF et CAMPA (société du groupe MULLER). J'ai été chargé de mener les missions suivantes:

- Concevoir un plan d'expérience pour caractériser les radiateurs CAMPA en tenant compte de différentes conditions d'environnement.
- Réaliser des mesures du confort thermique induit par les radiateurs CAMPA, dans différents scénarios à l'aide d'un simulateur thermophysique (Mannequin thermique Newton qui est couplé à un modèle thermophysique) ; Puis étudier et analyser les résultats

05/2019 - 08/2019 :

Stage chez Eel Energy

Caractérisation de potentiels sites d'essai en mer et en rivière pour hydrolienne

- Acquisition et traitement des données de courantologie dans différents sites mer et rivière.
- Estimation de la vitesse des courants marins, et réalisation des courbes d'occurrence
- Calcul de puissance et d'énergie

10/2018 - 01/2019 :

Projet Tutoré : Valorisation d'énergie fatale dans l'industrie chez Ufr Le Havre sur Le Havre

Méthode de récupération de la chaleur fatale.

- Valorisation de cette énergie a l'interne et externe
- Bilan thermique en régime permanent d'un four à combustible" encadré par Mr MUTABAZI Innocent

04/2018 - 07/2018 :

Stage chez Electro Industries Spa

Concepteur moteur électrique

- Suivre le processus de fabrication d'un moteur électrique asynchrone.
- Manipulation sur plusieurs machines dans différents ateliers (fraisage, bobinage et taraudage)
- Conception des ensembles des pièces de moteur électrique avec le logiciel Solidworks

05/2017 - 07/2017 :

Stage chez Sonatrach, Algérie

Énergie solaire photovoltaïque

- Calcul et dimensionnement d'une centrale photovoltaïque et suivre le processus de l'installation
- Étudier les sites d'implantation des nouvelles centrales solaires
- Mémoire de fin d'étude sur la production d'électricité via l'énergie photovoltaïque

05/2016 - 06/2016 :

Stage chez Eniem - électroménager

froid et climatisation

- Suivre le processus de fabrication des machines électroménager (frigo et climatiseur)
- Suivre le processus de dimensionnement et installation des climatiseurs

Langues

Arabe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : bonnes notions / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, CATIA, AutoCAD, Revit, Ansys, Matlab, SolidWorks

Atouts et compétences

Mécanique et Énergétique:

- Mécanique : Mécanique des fluides, Turbulences, Turbomachines, Dynamique Des Structures, Élasticité, Plasticité, RDM, IFS,
- Énergétique : Thermodynamique, Transferts thermiques, Combustion, Chauffage Ventilation et Climatisation, Confort thermique, RT2012
- Énergie Renouvelable: Photovoltaïque, Éolien, Hydrolienne, Biomasse, Énergie Hydraulique

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Football : joueur amateur

Handball

Randonnée

Natation