Ingénieur En Mécanique & Énergétique

94190 Villeneuve-Saint-Georges · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2010201004

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingenierie

Formations

2020 — Bac +5 — Université Caen Basse Normandie
Master 2 Mécanique
2019 — Bac +5 — Université Le Havre Normandie
Master 2 Énergétique des fluides complexe
2016 — Bac +3 — Université Mouloud Mammeri
Licence Génie Mécanique

Expériences professionnelles

03/2020 - à ce jour — Stage
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:
ðØConcevoir un plan d'expérience pour caractériser les radiateurs CAMPA en tenant compte de différentes conditions d'environnement.
ðØRéaliser des mesures du confort thermique induit par les radiateurs CAMPA, dans différents scénarios à l'aide d'un simulateur thermophysiologique (Mannequin thermique Newton qui est couplé à un modèle thermophysiologique) ; Puis étudier et analyser les résultats
05/2019 - 08/2019 — Stage
Caractérisation de potentiels sites d'essai en mer et en rivière pour hydrolienne
ðØAcquisition et traitement des données de courantologie dans différents sites mer et rivière.
ðØEstimation de la vitesse des courants marins, et réalisation des courbes d'occurrence
ðØCalcul de puissance et d'énergie
10/2018 - 01/2019 — Projet Tutoré : Valorisation d'énergie fatale dans l'industrie
Méthode de récupération de la chaleur fatale.
ðØValorisation de cette énergie a l'interne et externe
ðØBilan thermique en régime permanent d'un four à combustible'' encadré par Mr MUTABAZI Innocent
04/2018 - 07/2018 — Stage
Concepteur moteur électrique
ðØSuivre le processus de fabrication d'un moteur électrique asynchrone.
ðØManipulation sur plusieurs machines dans différents ateliers(fraisage, bobinage et taraudage)
ðØConception des ensembles des pièces de moteur électrique avec le logiciel Solidworks
05/2017 - 07/2017 — Stage
Énergie solaire photovoltaïque
ðØCalcul et dimensionnement d'une central photovoltaïque et suivre le procédure de l'installation
ðØétudier les sites d'implantation des nouvelles centrales solaires
ðØMémoire de fin d'étude sur la production d'électricité via l'énergie photovoltaïques
05/2016 - 06/2016 — Stage
froid et climatisation
ðØSuivre le processus de fabrication des machines électroménager (frigo et climatiseur) .
ðØSuivre le processus de dimensionnement et installation des Climatiseurs

Langues

Arabe (courant), Anglais (bonne_notion), Français (courant)

Compétences

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

Logiciels

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

Permis

Permis B

Loisirs

Football : joueur amateur
Handball
Randonnée
Natation

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.