

Né en 1995
95220 Herblay
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2105191019

Ingénieur mécanique des fluides

Ma recherche

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

Formations

2018 : Bac +5 à Polytech sur Nancy
Etudes d'ingénieurs spécialisés en Mécanique des fluides

2015 : Bac +5 à Polytech sur Nancy
Bachelor en sciences et techniques de l'ingénieur

2012 : Bac
Baccalauréat scientifique

Expériences professionnelles

01/2020 - 09/2020 :
Assistant Manager chez Le Caribeen
- Management d'équipe : Organisation et tenue des réunions
- Contrôle qualité
- Interaction avec différents clients et fournisseurs

03/2018 - 09/2019 :
Ingénieur essais Pompe à chaleur chez Viessmann-faulquemont
Mise en place d'un nouveau modèle de pompe à chaleur
- Etude du système et Dimensionnement des composants
- Conception et mise en service d'un banc d'essai à l'aide des différents pôles intervenant dans la conception des pompes
- Etablissement du PID et automatisation du système
- Définition et conduite des essais ; analyse et exploitation des résultats ; rédaction du déroulement des essais
- Développement d'un programme VBA pour calcul de la masse de fluide frigorigène
- Rédaction des spécificités techniques
- Participation à l'élaboration des budgets et suivi des projets
Compétences : étude de fonctionnement de système, conduite des essais, calcul mécanique des fluides, thermodynamique, rédaction des spécificités techniques

11/2015 - 05/2016 :
Projet industriel chez Ercisol sur Nancy
Implantation d'une centrale hydroélectrique et optimisation du rendement énergétique
- CAO, dimensionnement des composants de la centrale
- Etude de l'installation : Calcul des pertes de charges, des puissances et énergies
- Chiffrage du projet et calcul de la rentabilité
- Modélisation numérique des écoulements sur Ansys/fluent
- Proposition de solution pour optimisation du rendement : Etude de la solution en analysant ses limites

Compétences : rédaction du cahier de charge, chiffrage, modélisation et conception numérique

09/2014 - 05/2015 :

Alternant chez Laboratoire De Physique De L'iuc, Cameroun

Conception d'un dispositif d'acquisition de mouvement par portes optiques

- Montage électronique sur Quartus et conception des portes optiques
 - Programmation de l'interface permettant d'obtenir numériquement les données cinématiques sur Arduino
 - Mise en situation en application à un système en temps réel : flashage de voiture
- Compétences : Programmation, conception numérique, rédaction cahier de charges

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

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

Atouts et compétences

Ingénieur Mécanique des fluides

Dimensionnement et conception de systèmes (Thermique, Thermodynamique, mécanique), Process et instrumentation (PID), Recherche, Rédaction de cahier de charges, Capacité de synthèse, Programmation, RT 2012, modélisation numérique

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Football : Joueur