Ingénieur Mécanique Des Fluides

Né(e) en 1995 · 95220 HERBLAY · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2105191019

Ma recherche

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

Formations

2018 — Bac +5 — Polytech
Etudes d'ingénieurs spécialisés en Mécanique des fluides
2015 — Bac +5 — Polytech
Bachelor en sciences et techniques de l'ingénieur
2012 — Bac
Baccalauréat scientifique

Expériences professionnelles

01/2020 - 09/2020 — Assistant Manager
- 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
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
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
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 (Langue maternelle)

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

Logiciels

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

Permis

Permis B

Loisirs

Football : Joueur

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