Ingénieur Thermique / Froid & Climatisation / Mécanique Des Fluides/cvc

78330 Fontenay-le-Fleury · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2309250938

Ma recherche

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

Formations

2021 — Bac +5 — Université de Strasbourg
Master 2 Mécanique & ingénierie
2018 — Bac +3 — Université de Djelfa
Licence en Mécanique Énergétique

Expériences professionnelles

2021 - 2021 — Assistant Ingénieur chargé d'étude en énergétique, Froid & climatisation (8 mois)
o Caractérisation d'un système de compression refroidi sur un compresseur à pistons
o Tester la technologie sur un groupe frigorifique, muni d'un compresseur à pistons
o Identifier et relever les défis liés à l'injection dans un nouveau type de compresseur
o Contribuer à la modélisation des systèmes d'injection sur ce type de compresseur
o Rédaction des divers supports, rapports, comptes rendus, mails
o Présentation des résultats et proposition des perspectives.
o Mise en relation avec le client

2020 - 2020 — Projet réalise : Calculer l'écoulement (CFD) autour de l'hélicoptère (ROBIN) (4 mois)
o Calcul de coefficients de pression à différents angles d'attaque
o Analyse des contraintes d'une tôle élastique à trou circulaire et tracer les différents résultats
o Simulation d'un test d'emboutissage profond et tracer les différents résultats numériques
o Logiciel utilisé: Numeca (Hexpress et Fineopen)

2017 - 2017 — Technicien dépannage froid & climatisation (3 mois)
o Bibliographie sur la documentations techniques des installations
o Réglage et maintenance du groupe froid et climatiseur, Test d'étanchéité
o Assurer les opérations de service de maintenance préventive (nettoyage condenseur, réglage détendeur, vidange), maintenance curative

Langues

Français (courant)

Compétences

Ingénieur Thermique / Froid & Climatisation/Mécanique des fluides/CVC
o Thermiques, Thermodynamique, Froid climatisation
o Mécanique des fluides, Turbulence, Rhéologie,
o Solaire thermique photovoltaïque
o Conversion d'énergie, Cryogénie
o CFD, Modélisation et Simulation numérique
o Méthode des Éléments finis, Méthodes numériques
o Management de projets

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Revit, Comsol, Ansys, CATIA, Climawin

Permis

Permis B

Loisirs

o Football & basketball, ULM (Planeur ultra léger motorisé)
o Référent solidaire au Crous

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