

Mahamat Tahir M. - Né en 1997
78330 Fontenay-le-fleury
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2309250938

Ingénieur thermique / froid & climatisation / mécanique des fluides/cvc

Ma recherche

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

Formations

2021 : Bac +5 à Université de Strasbourg
Master 2 Mécanique & ingénierie

2018 : Bac +3 à Université de Djelfa, Algerie
Licence en Mécanique Énergétique

Expériences professionnelles

2021 - 2021 :

Assistant Ingénieur chargé d'étude en énergétique, Froid & climatisation (8 mois) chez Dynaes (cabinet D'ingénierie) sur Paris

- 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) chez Icube/p&i sur Strasbourg

- 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) chez Labele, Algerie

- 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 (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

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

Atouts et 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

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

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