

Ahmad Alamir S. - Né en 1995
50000 Saint-lô
3 ans d'expérience
Réf : 2208191326

Ingénieur énergétique/ingénieur mécanique

Ma recherche

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

Formations

2021 : Doctorat à Université de Caen Normandie sur Saint-lô

Doctorat en Energétique

Titre : Refroidissement et récupération de la chaleur des centres de données : optimisation et gestion de l'énergie

2018 : Bac +5 à Ecole Centrale de Nantes sur Nantes

Master en "Energétique & Propulsion"

Expériences professionnelles

2018 - 2021 :

Thèse chez Laboratoire Lusac sur Saint-lô

Sujets :

- Etude bibliographique sur les différents types de refroidissement appliqués dans les data centers.
- Etude sur les matériaux à changement de phase sur la boucle de refroidissement thermosyphon pour amplifier la capacité de refroidissement.
- Mesure de la capacité de refroidissement d'une boucle thermosyphon passive pour différentes modes de convection (modélisation + expérimentale)
- Développement d'un modèle de dimensionnement de la boucle de refroidissement.
- Mise en place d'une solution de refroidissement hybride suivant les contraintes climatiques (en utilisant TRNSYS).
- Etude de la récupération de la chaleur des centres de données (modélisation + expérimentale d'une pompe à chaleur connectée avec la boucle thermosyphon).
- Chiffrage de la quantité d'énergie économisée en tenant compte des contraintes climatiques.
- Une bonne expérience expérimentale : construction des bancs d'essai, acquisition des données et traitement des résultats

2018 - 2021 :

Enseignant chez IUT, Université De Caen Normandie sur Saint-lô

- Machines thermiques (TP).
- Tableurs (TP).
- SolidWorks (TP).
- LabVIEW (TP).
- Chauffage et climatisation (TD).
- Représentant des vacataires dans le conseil départemental

2018 - 2018 :

Stage chez Laboratoire Prisme, Université D'orléans sur Orléans

Sujets :

- Etude bibliographique couvrant le 'cetane improver' et son influence sur les performances et les émissions polluantes de moteur.
- Manipulation sur un banc d'essai (travail autonome sur le banc d'essai avec intervention durant le déroulement de l'expérience).
- Développement d'un code MATLAB afin de tracer les graphes à analyser

2017 - 2017 :

Stage chez Caterpillar, Zouk Mkael, Liban

2016 - 2016 :

Stage chez Sec sur Beirut, Liban

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Ingénieur Énergétique/Ingénieur mécanique

Laboratoire et recherche (Acquisition de données, Traitement de données, Traitement d'images/vidéo, Vision par ordinateur, Conception/construction d'expériences, Simulation numérique, Rédaction scientifique)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Artistique

:

Dessin, lecture.

Sport

:

Natation, Ping-Pong, Football