

**Ahmad Alamir S.** - Né en 1995  
**50000 Saint-lô**  
**3 à 5 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