

Né en 1992  
**66000 Perpignan**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2306300952**

## Docteur r&d en thermique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2023** : Bac +5 à UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA

Doctorant au Laboratoire de Modélisation Pluridisciplinaire et de Simulations (LAMPS)

École doctorale : Énergie et Environnement

Modélisation, Simulation et Analyse des transferts thermiques

**2023** : Doctorat à UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA

Doctorat en Physique à l'ED-E<sup>2</sup>, France

Modélisation numérique et la simulation de la climatisation passive d'un local par une boucle thermosiphon diphasique.

Diplôme obtenu : Doctorat en Physique

**2018** : Bac +5 à ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE DE DAKAR, Senegal

Master Professionnel en Génie Mécanique

Développement d'un système innovant et autonome de production froid. Cas de Dakar.

Diplôme obtenu : Master Professionnel, Spécialité Gestion des Systèmes Industriels et de la Production

### Expériences professionnelles

---

**03/2021 - 10/2021** :

DOCTEUR R&D EN THERMIQUE chez Administration Et Contrôle Des Grands Projets (acgp), Guinée

Dimensionnement et simulations d'une Centrale solaire photovoltaïque en Guinée pour la production d'énergie

**03/2020 - 10/2020** :

DOCTEUR R&D EN THERMIQUE chez Administration Et Contrôle Des Grands Projets (acgp), Guinée

Dimensionnement d'une Centrale de Traitement d'Air (CTA)

Dimensionnement des Chambres froides de capacité 50 et 250 Tonnes

Elaboration des plans d'exécutions sur AutoCad

**2020 - 2021** :

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES, Guinée

2020-2021: Numerical study of the air conditioning of a room by a two-phase thermosyphon loop using meteorological data from Mamou (Guinea).

2020-2021: Modelling of a two-phase thermosyphon loop for passive air-conditioning of a house in hot and dry climate countries.

**2019 - 2019** :

DOCTEUR R&D EN THERMIQUE chez Laboratoire De Modélisation Pluridisciplinaire Et De Simulations (lamps)

Modélisation et simulations des transferts thermiques et de l'écoulement

Interprétations des résultats et validation du modèle physique  
Proposition des modèles de climatisation des bâtiments à énergie zéro

**01/2018 - 02/2018 :**

STAGE chez Cratos Tech sur Dakar, Senegal

Proposition d'un schéma principe d'un système de production de froid

Notes de calculs du bilan thermique

Dimensionnement et choix des composants frigorifiques du système

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Climawin, MS Project, CATIA, SolidWorks, Revit, Perrenoud

## Atouts et compétences

---

Modélisation et simulation des transferts thermiques (par conduction, par convection et par rayonnement)

Connaissances des méthodes de résolution de problèmes

Étude et dimensionnement des systèmes frigorifiques

Bonnes connaissances des outils numériques (CAO, DAO) et de la réglementation thermique en vigueur

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Sport

Lecture

Bénévole au Secours Populaire Français SPF

Membre de l'Amical des Doctorants et Docteurs Africains en France ADDAF