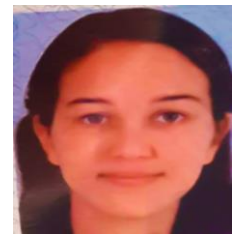


Amina HASSAR



LANGUES

Français : bilingue/ Arabe.
Anglais : niveau C1(Toeic 955)
Espagnol : niveau A2.

INFOS EN +

- Responsable d'organisation d'évènements dans une association d'accompagnement étudiant (AMGE-EST)

Compétences

-- Mécanique des fluides
-- HVAC/ CVC
-- Mécanique des solides
-- Thermique
-- Informatique-calcul
-- Conception
-- CFD
-- Traitement de signal
-- Gestion de projet

Outils

--Java/C++, MATLAB Simulink
Python, Numpy tkinter.
--**Conception et simulation mécanique** : Catia, Autocad, Abaqus et Ansys, SolidWorks.
--**Simulation thermique** : FlexPDE , Comsol, Perrenoud et ClimaWin, AMESIM .
--Le Pack Office .
--Linux

Projets

- **Mécanique des fluides** : modélisation d'une aile d'avion en utilisant Fluent.
- **Thermique** : étude des échanges thermiques d'une sphère
- **Gestion de projet** : simuler un moteur électrique

Recherche d'un poste d'ingénieur en énergie , mécanique des fluides et thermique.

Stages :

Groupe Renault | Stage de fin d'étude | Mars-Août 2020 :
Modélisation et Simulation Numérique en Synthèse Energétique et Thermique :

- Adapter le **modèle thermique et hydraulique** d'un véhicule afin de réaliser des simulations plus réelles.
- Création d'un outil de validation plus puissant.
- L'analyse des performances **numériques** des composants par rapport aux **résultats des essais**.

ENSEM-URBANLOOP | stage technicien | Juillet 2019

Etude d'un système de propulsion d'un moteur de l'Urban Loop (moyen de transport innovant en cours d'étude) :

REDAL, Veolia | Stage ouvrier | Juillet 2018

Stage ouvrier dans le secteur de la distribution électrique :

- réaliser la mise à jour du réseau électrique de la ville

Expérience professionnelle :

RGIS | 2019-2020

Réaliser des inventaires sur des grandes enseignes.

Bilan : La précision et l'organisation.

Professeur de maths et physique | 2018-2019.

Cours Particulier en maths, informatique et physique aux lycéens.

Bilan : la patience , l'écoute et la communication.

Projet de fin d'études :

Etude des transferts de chaleur balistique-diffusif dans les matériaux nanostructures en utilisant une méthode numérique avec le langage de programmation Python.

FORMATION :

Ingénieur ENSEM | 2017-2020

Diplôme d'ingénieur en énergie de l' Ecole Nationale Supérieure de l'Electricité et de la Mécanique spécialisée en mécanique des fluides et thermique.

CPGE | 2015-2017

Classes préparatoires en filière mathématiques et physiques ,option : sciences de l'ingénieur.

Baccalauréat | 2015

Baccalauréat en sciences mathématiques avec mention très bien

+33604798225

15 avenue du général Leclerc , Nancy 54000, France

Amina.hassar6@etu.univ-lorraine.fr