



# DAOUDA DRAMÉ

Étudiant en efficacité énergétique

Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études

## Expériences professionnelles

### Stage ingénieur : Ingénieur en conception thermique – Sagemcom

Janvier – Juillet 2017 (6 mois)

- o Analyse de l'efficacité des solutions thermiques appliqués aux produits Sagemcom
- o Simulations thermiques dynamiques via les logiciels ANSYS et 6SigmaET
- o Réalisation de mesures thermiques et fluidiques sur prototypes et produits existants

Rueil-Malmaison

## Formation

### École d'ingénieurs – ESIEE Paris

2014 – Aujourd'hui

Projet : récupérateur d'énergie fatale sur eaux usées (2 mois)

- o Conception d'un prototype de récupérateur de chaleur
- o Étude de faisabilité, mise en place d'un cahier des charges
- o Étude d'étanchéité, d'échanges thermiques et de pertes de charges
- o Modélisation numérique via ANSYS Fluent, VBA Excel et Matlab

Projet : augmentation de puissance d'une centrale (2 mois)

- o Étude des contraintes environnementales (ZNIEFF, Natura 2000)
- o Maintenance et dimensionnement des turbines (Débits et hauteur de chute)
- o Mise en place d'un plan d'investissement pour la rénovation du site

Noisy-le-Grand

### Échange universitaire – Tecnologico de Monterrey

Juillet– Décembre 2016 (6 mois)

- o Smart-Grids
- o Simulation thermique dynamique (ANSYS Fluent)
- o Certifications de bâtiment (LEED, BREEAM...)

México (México City)

### Classe préparatoire aux grandes écoles PSI – Lycée Condorcet

2012 – 2014

Option Physique Sciences de l'ingénieur

Montreuil

### Baccalauréat générale scientifique SI – Lycée Condorcet

2009 – 2012

Option Sciences de l'ingénieur

Montreuil

## Centre d'intérêts

Basket-ball (ESIEE Paris / TEC CEM)

Musique (Production musicale)

Athlétisme (CA Montreuil)

Infographie (Photoshop / Indesign)

Football (Red Star Montreuil)

Bénévolat (Balou Sénégal)

23 ans - Français

Permis B

127 rue Edouard Branly  
93100 Montreuil  
France

0624025949

daouda.drame@edu.esiee.fr

### Langues

Anglais [Avancé] TOEIC: 785

Espagnol [Confirmé]

### Logiciels

Pack Office [Maîtrisé]

SolidWorks [Maîtrisé]

Créo PTC [Avancé]

Matlab [Avancé]

ANSYS [Avancé]

6SigmaET [Avancé]

TRNSYS [Confirmé]

SIMSOL [Confirmé]

### Programmation

Java [Avancé]

C/C++ [Confirmé]

HTML5 [Confirmé]

### Connaissances

- Énergie éolienne
- Énergie hydraulique
- Énergie solaire thermique
- Énergie solaire photovoltaïque
- Énergétique du bâtiment
- Analyse de cycle de vie
- Machines thermiques
- Machines électriques
- Modélisation numérique
- Transfert thermique
- Audit énergétique
- Smart-Grids
- Normes et réglementations
- Physique des capteurs