

**Badr A.** - Né en 1998  
**31000 Toulouse**  
**5 ans d'expérience**  
**Réf : 2302181356**

## Ingénieur en génie thermique & maîtrise de l'énergie

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2022** : Bac +5 à UNIVERSITÉ DE ROUEN  
MASTER ÉNERGIE □ GÉNIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS & MAITRISE DE L'ÉNERGIE

**2020** : Bac +3 à UNIVERSITÉ DE ROUEN  
LICENCE MÉCANIQUE □ GÉNIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS & MAITRISE DE L'ÉNERGIE

### Expériences professionnelles

---

**2022 - 2022** :  
SERVICE CIVIQUE : SENSIBILISATION À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET LA VALORISATION DES DÉCHETS chez Suez Recyclage Et Valorisation □ Sud Ouest sur Toulouse  
Traitement des données issues des tournées de collecte et définir un plan d'action  
Accompagnement et sensibilisation des usagers dans les démarches du tri sélectifs et l'application des écogestes.  
Préparation et Animation des ateliers de sensibilisation au sein des écoles, entreprises, et restaurants du territoire.  
Suivi des enquêtes de satisfaction auprès des usagers et rédaction des rapports

**2020 - 2022** :  
CHARGÉ D'ÉTUDES chez Genergies DÉpannage Et Maintenance sur Rouen  
Étude des performances énergétiques des bâtiments et dimensionnement en chauffage  
Analyse des résultats et proposition des solutions en rénovation énergétique  
Assistance techniques et financières aux clients  
Développement d'une feuille de calcul thermique et financier  
Gestion des projets et organisation des plannings d'interventions

**2020 - 2021** :  
PROJET ACADÉMIQUE MASTER 1  
MÉTROLOGIE : MESURE DU DÉBIT DE LIQUÉFICATION DE L'HYDROGÈNE  
Présentation du cycle thermodynamique du processus.  
Analyse des spécifications et les contraintes de la mesure.  
Étude des différentes solutions de mesure présentent sur le marché.  
Choix de technologie et adaptation a notre application

**2020 - 2021** :  
PROJET ACADÉMIQUE MASTER 1 EN TRINoME  
DIMENSIONNEMENT D'UNE ROUTE THERMIQUE - Étude conceptuelle d'une route thermique permettant de récupérer l'énergie solaire sous forme

de chaleur afin de le transmettre à un fluide caloporteur qui assure le confort thermique au voisinage

### **2019 - 2021 :**

**FREELANCER EN DESIGN GRAPHIQUE** chez Fiverr

Design des couvertures des livres et cartes de visite :

Communication et compréhension du besoin client

Proposition d'idées de design au client

Application et création du support graphique

Validation par le client et Clôture de la demande

### **2016 - 2017 :**

**PYTHON** □ **PROJET PERSONNEL**

**PROGRAMMATION D'AUTOMATE CELLULAIRE** - Programmation d'une automate cellulaire a base d'analyse matriciel et le langage Python, l'idée étant de suivre l'évolution d'un système à travers des générations suivant des règles bien définit.

l'algorithme peut être assimilé à un feu de forêt, la démographie, la propagation d'une épidémie ou encore l'évolution des espèces vivantes

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, AutoCAD, ArchiCAD, Pleiades, Ansys

## **Atouts et compétences**

---

Transferts Thermiques

Production du froid

Mécanique des fluides

Études et audits énergétiques

Calculs réglementaires RT 12&RE 20

Simulation thermique dynamique

Électricité & Électronique

Modélisation et simulation numérique

Datascience

## **Permis**

---

Permis B