

**Rania H.** - Née en 1997  
**78190 Trappes**  
**2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2103300900**

## **Ingénieure en génie thermique industrielle et énergies renouvelables**

### **Ma recherche**

---

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

### **Formations**

---

**2020** : Bac +5 à Université de Lorraine, Faculté des Sciences et Technologies  
Master 2 Contrôle de l'efficacité énergétique

**2018** : Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM  
Diplôme d'ingénieur Arts et Métiers en génie Thermique Industrielle et Énergies Renouvelables

**2014** : Bac à Lycée LE JASMIN sur Sefrou  
Baccalauréat scientifique option Science Mathématique B

### **Expériences professionnelles**

---

**03/2020 - 08/2020** :

Stage de fin d'étude chez Bc Solar: Bureau D'études Techniques sur Boulogne Billancourt

Sujet : Conception et simulation d'un système hybride pour une usine de recyclage à Madagascar : analyse énergétique et économique du système photovoltaïque

- Description détaillée de la courbe de consommation et de la nécessité d'un approvisionnement énergétique.
- Détermination de la configuration des panneaux et des connexions.
- Évaluer la faisabilité économique de différentes configurations (modules PV solaires, batteries, réseau, générateur Diesel).
- Spécification technique des équipements.
- Simulation sur le logiciel HOMER pour validation des résultats

**2020 - 2020** :

PROJETS ACADEMIQUES

- Etude d'amélioration des performances énergétiques d'un bâtiment sous le logiciel DPE/Perrenoud.
- Modélisation de la régulation thermique d'un bâtiment sous Matlab Simulink.
- Formation: Démarche de la management de l'énergie ISO 50001

**02/2019 - 06/2019** :

Stage de fin d'étude chez Joule: Bureau D'études Techniques sur Rabat, Maroc

Sujet : Conception et dimensionnement du système de CVC (chauffage, climatisation et ventilation) de l'hôtel SOFITEL.

- Etude technique: Dimensionnement du chauffage et de la production d'ECS. Dimensionnement des systèmes de climatisation et de ventilation.
- Proposition des scénarios de chauffage et réalisation des schémas de principe sur AutoCAD.
- Simulation thermique dynamique sur le logiciel eQUEST.
- Analyse financière et choix de la solution optimale.
- Suivi des travaux sur le chantier

**07/2018 - 08/2018 :**

Stage ingénieur chez Ocp: Office Chérifien Des Phosphates sur Jorf Lasfar, Maroc

Sujet : L'amélioration de l'efficacité énergétique de l'atelier maintenance.

-Amélioration du rendement de la chaudière.

-Etude énergétique de l'éclairage.

-Analyse et optimisation du système de production d'air comprimé

**07/2017 - 08/2017 :**

Stage de formation chez Ocp : Office Chérifien Des Phosphates, Safi, Maroc

Sujet : Réalisation d'un bilan énergétique des chaudières auxiliaires

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, Perrenoud, Ansys

## Atouts et compétences

---

Ingénieure en génie Thermique Industrielle et Energies Renouvelables

•Système de Management de l'énergie, audit énergétique et efficacité énergétique, énergies renouvelables.

•Transferts thermiques, thermodynamique industrielle.

•Climatisation, chauffage et conditionnement d'air, froid industriel, CTA, PAC. Management de projet, Management des risques, Maîtrise de la démarche qualité, Marketing.

## Centres d'intérêts

---

•Membre du club énergétique Arts et Métiers.

•Membre du club social Arts et Métiers.

•Loisirs: Lecture, Art, Voyage et bénévolat.