

Né en 1994  
**54500 Vandoeuvre-lès-nancy**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2105191303**

## Ingénieur énergétique et thermique

### Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

### Formations

**2020** : Bac +5 à Université de Lorraine sur Vandoeuvre-lès-nancy  
Master Mécanique énergétique et thermique

**2018** : Bac +3 à Université de Lorraine sur Vandoeuvre-lès-nancy  
Licence 3 énergétique

### Expériences professionnelles

#### 01/2021 - 03/2021 :

Formateur TSEGC chez Afpa sur Béziers  
Animation des séances d'apprentissage,  
•Conduit en autonomie des formations  
•Etudes d'installations sanitaires  
•Bilan thermique bâtiments climatisés et non climatisés  
•Etudes et dimensionnement des réseaux plomberie

#### 06/2020 - 10/2020 :

Assistant ingénieur chez Bbc+ (énergétique) sur Troyes  
Utilisation de la plateforme énergétique BBC+  
•Etude de l'impacte solaire sur les planchers chauffants  
•Programmation d'un modèle numérique Matlabet Simulink  
•Publication d'un article scientifique sur le sujet

#### 06/2015 - 09/2015 :

Assistant Superviseur HSE chez Texalg, Algérie  
Amélioration des mesures de sécurité et de prévention  
•Organisation de rencontre de sensibilisation et de prévention

### Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

### Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, Pleiades, Climawin

### Atouts et compétences

- Thermodynamique
- Etude des centrales thermiques
  - Gaz odynamique
  - Etude des systèmes cogénération, intégration énergétique
  - Etude thermique bâtiments
  - Etudes des échangeurs
  - Calcul d'efficacité des organes énergétiques
  - Etude et dimensionnement des systèmes CVC Mécanique des fluides
  - Caractérisation des écoulements
  - Dimensionnement de canalisations
  - Calcul hydraulique et Etude des écoulements multiphasiques Bioénergie et Nouvelles technologies
  - Valorisation énergétique et production de biocarburant
  - Procédés de Méthanisation (production de biogaz )
  - Biomasse et procédés (Pyrolyse, osmose inverse , Bilan de masse et Bilan d'énergie)
  - Piles à combustibles, stockage d'énergie Numérique
  - Calcul numérique et programmation (Matlab, Simulink, SimScape)
  - Modélisation et Simulation numérique (ANSYS FLUENT, Solidworks)
  - Autocad, Pleiades, TRNSYS, Liciel, ClimaWin, DPEWin, EnrgyPlus,Python, ANSYS FLUENT Management
  - Etude de l'environnement interne et externe des entreprises
  - Elaboration des stratégies managériales des structures
- Rédaction de rapports, compte rendu, présentation, Planification
- Analyse, création de modèle numérique, calcul et traitement des résultats

## **Centres d'intérêts**

---

Art Cinéma (films d'auteurs, histoire)  
Musique (Guitariste, percussionniste) Photographie (faune et flore).  
Sport Natation, Basket.