

**Gilles N.** - Né en 1995  
**90000 Belfort**  
**2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2103281645**

## Ingénieur d'études junior thermique et énergétique

### 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 FRANCHE-COMTE / UFR Sciences Techniques et gestion de l'industrie sur Belfort

Master | Ingénierie Thermique et énergie

**2018** : Bac +3 à Université de FRANCHE-COMTE / UFR Sciences Techniques et gestion de l'industrie sur Belfort

Licence | Thermique et énergie

**2016** : Bac +3 à Institut Supérieure d'ingénierie ISI

Licence | Production Pétrolière

**2015** : Bac +2 à Université des Sciences et Techniques USTM

DUT | Génie Industriel et Maintenance

### Expériences professionnelles

---

**09/2020 - 12/2020** :

Ingénieur Innovation Hydrogène (PFE) chez Assystem sur Belfort

- Prospection et analyse du marché lié à l'hydrogène
- Caractérisation des systèmes de production d'hydrogène bas carbone
- Construction des schémas de principe PFD des stations de ravitaillement de véhicules à hydrogène
- Identification des verrous techniques
- Etudes thermiques et analyses critiques des compresseurs à hydrogène appliqués aux stations de ravitaillement.
- Considération financière et participation à la validation du projet pour le Crédit Impôt Recherche (CIR)

**11/2019 - 02/2020** :

Ingénieur Thermicien (Projet intégrateur) chez Femto-st sur Belfort

- Renforcement de l'isolation thermique d'un mur trombe
- Mise en place d'une instrumentation et relevé des grandeurs caractéristiques
- Approximation de l'efficacité énergétique du système et analyse comparative des résultats obtenus

**04/2018 - 05/2018** :

Assistant chargé d'études R&D (stage) chez Femto-st sur Belfort

- Elaboration d'hypothèses de simulation, Etudes thermodynamiques
- Construction d'un algorithme permettant de tracer le cycle thermodynamique réel d'un moteur Stirling

**09/2014 - 02/2015** :

Technicien supérieur (stage) chez Perenco Oiland Gas, Port-gentil, Gabon

- Suivi et relevé des paramètres du système d'alimentation, interventions pour maintenance curative.
- Mise en place d'un plan de maintenance préventive systématique et calcul du taux de disponibilité

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Ansys, Perrenoud, Pleiades

## Atouts et compétences

---

- Génie thermique, climatique et gestion des systèmes énergétiques
- Thermodynamique et mécanique des fluides
- Dimensionnement des équipements,
- Système CVC et Froid industriel
- Bilan matière et bilan thermique
- Transfert thermique
- Modélisation numérique et thermique du bâtiment
- Gestion de projet et travail en équipe