

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