# Ingénieur D’études Junior Thermique Et Energétique

Né(e) en 1995 · 90000 Belfort · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2103281645

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

## Formations

2020 — Bac +5 — Université de FRANCHE-COMTE / UFR Sciences Techniques et gestion de l’industrie
Master | Ingénierie Thermique et énergie
2018 — Bac +3 — Université de FRANCHE-COMTE / UFR Sciences Techniques et gestion de l’industrie
Licence | Thermique et énergie
2016 — Bac +3 — Institut Supérieure d’ingénierie ISI
Licence | Production Pétrolière
2015 — Bac +2 — Université des Sciences et Techniques USTM
DUT | Génie Industriel et Maintenance

## Expériences professionnelles

09/2020 - 12/2020 — Ingénieur Innovation Hydrogène (PFE)
- 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)
•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)
- 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)
- 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 (Courant)

## 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

## Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, Perrenoud, Pleiades

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.