Ingénieure en mécanique et énergétique

78330 Fontenay-le-Fleury · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2611071429

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université de Lorraine Nancy
Master Mécanique & Energie, spécialité Energie
12/2018 — Bac +5 — Université de Bejaia
Master Génie Mécanique, spécialité Installations Energétiques & Turbomachines
12/2016 — Bac +3 — Université de Bejaia
Licence Génie Mécanique, spécialité Energétique

Expériences professionnelles

09/2026 - 12/2026 — Stage de recherche - Ingénieur en Énergie du Bâtiment

Etude et optimisation des performances énergétiques d'une installation de production de froid solaire par adsorption. Suivi et exploitation d'une installation CVC expérimentale : acquisition, traitement et analyse des données sur banc d'essai. Identification des leviers d'amélioration de l'efficacité énergétique et proposition des solutions d'optimisation.

01/2026 - 03/2026 — Projet d'intégration - Diagnostic hydraulique d'un réseau gravitaire

Relevé de données techniques sur le terrain. Dimensionnement et modélisation hydraulique du réseau. Application des principes et calculs de mécanique des fluides. Simulation du réseau avec ANSYS Fluent, en complément des calculs analytiques. Identification et résolution d'un dysfonctionnement hydraulique lié à une perte de débit - Proposition des solutions techniques correctives.

04/2018 - 12/2018 — Stage industriel - Ingénieur en systèmes énergétiques et fluides

Etude technique et dimensionnement d'une installation de production d'air comprimé industriel. Audit, diagnostic et résolution de problèmes techniques sur les équipements de production. Conception et proposition de solutions techniques visant à optimiser la fiabilité et l'efficacité énergétique du réseau. Rédaction d'un rapport d'expertise : restitution des résultats et préconisations.

Langues

Français (bilingue), Anglais (courant)

Atouts

CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation), Thermique, Diagnostic, Efficacité énergétique, Mécanique des fluides, Hydraulique, Métrologie, Banc d'essai, Communication technique, Formation, Ansys Fluent, Thermoptim, MATLAB, AutoCAD, Python, Efficacité énergétique industrielle, Modélisation hydraulique, Dimensionnement, Optimisation de réseaux, Rédaction de rapports techniques

Permis

Permis B

Loisirs

Jeux d'échecs, Musique & danse, Sports (tennis, natation, randonnée), Bénévolat, Voyages & découvertes culturelles, Cinéma

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