Ingénieure en Thermohydraulique et Énergie – Optimisation & Décarbonation

Né(e) en 2000 · 75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250910180014

Ma recherche

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

Formations

09/2025 — Bac +5 — Université de Toulouse I
M2 Fluides pour l'Energie Durable/ FLowRED
05/2024 — Bac +3 — Université de Toulouse I
M1 Dynamique des fluides, énergétiques et transferts / DET-FLowRED
05/2023 — Bac +3 — Faculté de sciences Aix-Marseille- Saint Charles
Licence de physique
06/2020 — CPGE Reda Slaoui
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

Expériences professionnelles

03/2025 - 08/2025 — Ingénieur Etudes & Développement en Thermohydraulique Accidentelle
Réalisation d'études de sensibilité sur l'utilisation d'une nouvelle modélisation 3D dédiée à l'étude de l'APRP. Développement de méthodologies d'analyse permettant l'utilisation de CATHARE 3 en complément des approches existantes sous CATHARE 2. Optimisation des calculs et du post-traitement des simulations.
06/2024 - 08/2024 — Ingénieur en thermique expérimentale
Mise en place et gestion de bancs d'essais pour mesurer les phénomènes thermiques dans les systèmes énergétiques et analyse des résultats expérimentaux sur le transfert de chaleur et les pertes thermiques dans les réseaux de distribution.
02/2024 - 04/2024 — Projet
Conception et mise en œuvre d'un système d'optimisation énergétique des systèmes de ventilation en utilisant des capteurs de polluants, couplés à une carte Arduino.
02/2024 - 05/2024 — Projet de recherche
Réalisation d'une étude approfondie sur l'application de l'hydrogène dans les véhicules particuliers, avec une comparaison entre les piles à combustible et les moteurs à piston.
06/2023 - 08/2023 — Assistant en Gestion de Projets d'Ecacité Énergétique
Collecte et analyse des données sur la consommation d'énergie dans plusieurs bâtiments et infrastructures et création de rapports de consommation pour identifier les zones à améliorer.
06/2021 - 07/2021 — Stage d'observation
Observation des installations et rédaction des rapports d'observation sur les pratiques et les technologies utilisées dans le secteur des panneaux solaires.

Langues

Français (maternelle), Arabe (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Mécanique des fluides, Thermique et thermohydraulique, Modélisation et simulation numérique des systèmes énergétiques (CFD), Connaissance des procédés de combustion, Transferts de chaleur, Production, distribution et stockage des gaz, Instrumentation & capteurs pour systèmes thermiques et

fluidiques, Simulation numérique et modélisation des systèmes énergétiques, Bash, Python, C++, COMSOL, Microsoft Office, ProSimPlus, SALOME, Paraview

Permis

Permis B

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