Stagiaire en thermique du bâtiment

75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2610300230

Ma recherche

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

Formations

2026-12-31 — Bac +3 — Université de Poitiers
Master 1 Gestion de l'Énergie
2026-01-01 — Bac +5 — Sorbonne Université
Master 2 Mécanique Énergétique, parcours Systèmes Thermiques et Bâtiments (STB)
2025-12-31 — Bac +5 — USTHB
Licence en Physique énergétique et Master en Énergies renouvelables et efficacité énergétique

Expériences professionnelles

2025-02-01 - 2025-06-30 — Stagiaire de fin d'études
Conception et réalisation d'une pile à combustible microbienne (MFC) et fabrication de photocatalyseurs ferroélectriques (pérovskite, TTB). Évaluation électrochimique, suivi de l'abattement de la DCO (87 %) et diagnostic des pertes ohmiques.
2024-06-01 - 2024-08-31 — Stagiaire
Étude des concentrateurs solaires et des systèmes photovoltaïques autonomes et raccordés au réseau. Dimensionnement et réalisation d'un cuiseur solaire de type boîte, avec analyse et simulation énergétique sous Greenius.
2024-06-01 - 2024-08-31 — Stagiaire
Participation à la fabrication de cellules solaires de type n : préparation du substrat, dopage et passivation de surface. Participation à l'assemblage et à l'intégration de cellules photovoltaïques sur panneaux.

Langues

Français (Bilingue), Anglais (Bilingue)

Atouts

Calcul thermique, Thermodynamique, Thermique du bâtiment, bilans énergétiques, Efficacité énergétique, Pléiades, COMSOL, Ansys Fluent, MATLAB, Simulink, PSIM, Retscreen, PVsyst, Meteonorm, SAM, HOMER Energy, WAsP, OWC Wizard, Habilitation électrique B1V, Habilitation électrique BE, Pile à combustible, Électrochimie, Photovoltaïque, Assemblage, Étude de faisabilité ENR, Énergie solaire thermique

Loisirs

Efficacité énergétique industrielle, Gestion de l'énergie, Suivi des performances énergétiques, Audits et diagnostics énergétiques, Optimisation des consommations, Décarbonation

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