Ingénieur de recherche - Photovoltaïque

Metz · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611041138

Ma recherche

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

Formations

12/2024 — Bac +5 — Ecole d'ingénieur ESIReims
Diplôme d'ingénieur (thermique-énergétique)
12/2021 — Bac +2 — IUT de Reims
DUT Mesures Physiques
12/2018 — Bac — Lycée Saint François de Sales
Baccalauréat scientifique

Expériences professionnelles

01/2026 - 07/2026 — Ingénieur chargé d'affaires - Sécurité incendie
Etudes de faisabilité dans le domaine de la sécurité incendie (analyse, calcul). Calculs des déperditions thermiques de feeders. Réalisation d'essais de résistance au feu et exploitation des résultats selon contraintes. Élaboration d'un programme Excel VBA optimisé (traitement normes, minimisation du coût énergétique, prise en compte d'un débit de verre variable).
01/2026 - 07/2026 — Stagiaire ingénieur - Développement d'un outil de dimensionnement de canal de verre chaud
10/2024 - 03/2025 — Ingénieur de recherche - Photovoltaïque
Modélisation du vieillissement des panneaux photovoltaïques en fonction des contraintes météorologiques, sur 30 ans. Suivi de performance de panneaux tests, traitement des données d'exploitation. Recherches quant aux problèmes identifiés. Caractérisation des panneaux (Courbe IV, électroluminescence).
04/2024 - 08/2024 — Stagiaire ingénieur - Impact du changement climatique sur le dimensionnement thermique de câbles d'énergie
Modélisation thermique et hydraulique du sol : calcul de sa résistivité thermique et de sa conductivité hydraulique en fonction de données météorologiques passées et futures. Amélioration du modèle d'échauffement transitoire du câble.
06/2023 - 07/2023 — Stagiaire ingénieur - Bureau d'études thermique et fluides
Calculs des déperditions thermiques de feeders. Élaboration d'un programme Excel VBA optimisé selon contraintes : normes, minimisation du coût énergétique, prise en compte d'un débit de verre variable. Amélioration du programme et comparaison avec configurations existantes.
06/2022 - 08/2022 — Stagiaire ingénieur - Bureau d'études thermique et fluides
Qualification thermique de bâtiments industriels et administratifs suivant la réglementation thermique en vigueur. Suivi de chantier.

Langues

Français (maternelle), Anglais (bilingue)

Atouts

Python, VBA, COMSOL, Fluent, MATLAB, Calcul thermique, Modélisation photovoltaïque, Analyse de données, Gestion de projet, Pilotage et suivi de projets, Gestion des risques techniques, Amélioration continue, Polyvalence, Rigueur, Autonomie, Adaptabilité, Photovoltaïque, Suivi des performances, Caractérisation des matériaux, Modélisation hydrogéologique, Simulation thermique dynamique, Sécurité incendie, Analyse des risques incendie, Réglementation thermique, Suivi de chantier, Optimisation sous

contraintes

Loisirs

Course à pied, Jeux vidéo (RPG), Musculation

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