Ingénieure Énergie & Performance Énergétique

Achère · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 261102071126

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 — CY Cergy Paris Université

Master 2 Énergie, Matériaux Avancés et Énergies Renouvelables Principaux enseignements : efficacité énergétique, thermique, photovoltaïque, CFD, simulation numérique, énergies renouvelables, transferts thermiques, matériaux énergétiques avancés, systèmes thermodynamiques, énergétique industrielle, analyse énergétique, modélisation multiphysique, Python appliqué à l'énergie, optimisation énergétique.

12/2023 — Bac +5 — ENS Casablanca

Master Sciences Physiques et Chimiques Physique et maths appliquée, chimie physique, thermodynamique, électromagnétisme, modélisation numérique, mécanique des fluides, énergétique, transferts thermiques, analyse expérimentale, simulation scientifique.

Expériences professionnelles

03/2026 - 09/2026 — Ingénieure Energie - Planet Care (Stage de fin d'études)

Participation à la roadmap énergie du site industriel dans le cadre de la démarche ISO 50001. Réalisation d'inventaires énergétiques et de cartographies des équipements techniques et de laboratoire. Analyse des équipements consommateurs d'énergie : CTA, groupes froids, systèmes thermodynamiques et équipements de laboratoire. Contribution à l'élaboration d'energy-balance et au suivi des consommations énergétiques des bâtiments. Participation aux projets liés aux installations photovoltaïques et aux énergies renouvelables. Participation au suivi des fluides frigorigènes et des équipements thermodynamiques. Analyse de données techniques et énergétiques sous Excel et outils de reporting. Participation aux réunions techniques et plans d'actions du service énergie. Proposition de pistes d'amélioration liées à la performance énergétique des installations. Participation aux analyses terrain et échanges techniques avec différents intervenants du site industriel.

04/2025 - 07/2025 — Étude de la performance de panneaux photovoltaïques DualSun (Stage)

Analyse expérimentale des performances de panneaux photovoltaïques selon l'éclairement et l'inclinaison. Étude des paramètres électriques : Icc, Voc et rendement énergétique. Mise en œuvre et optimisation de systèmes de refroidissement en circuit ouvert et fermé. Collecte, traitement et analyse des données sous Python. Analyse des pertes énergétiques et détermination des conditions optimales de fonctionnement.

01/2025 - 12/2025 — Enseignante en Mathématiques, Physique et Chimie

Accompagnement pédagogique d'élèves de différents niveaux (collège, lycée, faculté). Préparation de supports de cours et d'exercices adaptés. Développement de méthodes pédagogiques personnalisées. Organisation des séances en présentiel et à distance. Développement des capacités de communication, d'écoute et de pédagogie.

03/2023 - 06/2023 — Projet scolaire – Modélisation 1D de cellules photovoltaïques

Modélisation 1D de cellules photovoltaïques à base de silicium cristallin sous COMSOL. Analyse des phénomènes de recombinaison et des défauts d'interface. Étude paramétrique des performances selon l'épaisseur des couches. Comparaison des résultats simulés avec les données expérimentales.

Langues

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

Atouts

ISO 50001, Efficacité énergétique, Audit énergétique, Bilan matière et énergie, Cartographie énergétique,

Monitoring énergétique, Python, Excel, COMSOL, Ansys, MATLAB, SharePoint, Gestion de projet photovoltaïque, Manipulation des fluides frigorigènes, Photovoltaïque, Installations frigorifiques, Suivi pédagogique, Conception de supports pédagogiques, Techniques pédagogiques, Blended learning, Communication, Optimisation paramétrique, Mathématiques appliquées, Chimie physique, Thermodynamique, Modélisation mathématique, Mécanique des fluides, Calcul thermique

Permis

Permis B

Loisirs

Chants, Cours particulier, Sport (course), Couture, Peinture

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