Ingénieure énergie, bâtiment et décarbonation

3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2610300953

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — ENIT
Master professionnel en Management des Systèmes des Énergies Renouvelables
12/2021 — Bac +5 — ENIT
Diplôme d'Ingénieur en Génie Mécanique
12/2018 — IPEIEM
Classes Préparatoires aux Écoles d'Ingénieurs

Expériences professionnelles

08/2025 - 12/2025 — Ingénieure Efficacité Énergétique et Énergies Renouvelables

Audits énergétiques réglementaires et volontaires (15 audits, "H130 000 m²) : tertiaire (hôtellerie, assurances), data centers, établissements de santé et d'enseignement, industrie. 2 358 tep/an d'économies identifiées, 111 plans d'actions chiffrés (ROI, VAN, TRI). Études CVC et fluides : bilans thermiques et massiques, dimensionnement chauffage et climatisation, optimisation de CTA, chaudières et air comprimé, récupération de chaleur fatale, trigénération. Diagnostic et campagnes de mesures sur site : déperditions (thermographie infrarouge), analyse de combustion, réseaux électriques, profils de charge, harmoniques, confort thermique et éclairement. Modélisation énergétique de bâtiments (EnergyPlus, HAP 5.1), mise en place d'un système de gestion technique du bâtiment (GTB), outil Python (Pandas, PyMuPDF) automatisant le traitement des données d'analyseurs de puissance. Projet UNICEF–ANME : audit de 5 des 30 établissements publics (santé, enseignement) du programme national, puis extrapolation nationale des économies et des besoins d'investissement. Études de faisabilité photovoltaïque raccordé au réseau sur 9 sites (4 BT, 5 MT). Comptabilité carbone Scope 1 à 3 et trajectoires de décarbonation ; assistance à la certification ISO 50001. Pilotage et rédaction : études de faisabilité technico-économiques, rapports d'audit, cahiers des charges, offres techniques et commerciales (appels d'offres), restitution aux directions des clients.

04/2024 - 03/2025 — Ingénieure R&D – Refroidissement Thermique et Analyse du Cycle de Vie

Analyse du Cycle de Vie (ACV) d'un système de refroidissement passif par adsorption (transport de médicaments) : évaluation des émissions et optimisation de la consommation énergétique par l'analyse des matériaux sorbants sur tout leur cycle de vie. Conception et modélisation thermique d'échangeurs de chaleur (COMSOL, CATIA) ; recherche sur le captage du carbone (CCS, technologie RTSA).

06/2023 - 08/2023 — Modélisation d'une Centrale Électrique Virtuelle (projet de recherche)

Simulation sous MATLAB d'une centrale virtuelle hybride (PV, éolien, hydro, piles à combustible, cogénération, stockage flexible) : coûts énergétiques " 2,1 %, émissions " 2,12 %. Co-autrice d'une publication dans Scientific Reports.

10/2021 - 01/2024 — Ingénieure Technico-Commerciale – Solutions pour Câbles Électriques

Vente de solutions techniques en polymères pour câbles et fils électriques, utilisés notamment dans les centrales photovoltaïques ; prospection, développement commercial et accompagnement client.

Langues

Français (maternelle), Anglais (maternelle), Arabe (maternelle), Allemand (moyen)

Atouts

PVsyst, PV*SOL, EnergyPlus, HAP 5.1, Revit, TRNSYS, HOMER Energy, AutoCAD, COMSOL, MATLAB,

CATIA, SolidWorks, Python, pandas, NumPy, PyMuPDF, Power BI, Excel, SimaPro, OpenLCA, ISO 50001, ISO 14064, ISO 14001, GHG Protocol, ASHRAE, Certification BREEAM, Audit énergétique, Calcul de ROI, Valeur actuelle nette (VAN), Taux de rendement interne (TRI), CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation), Dimensionnement, Chaudière, Climatisation, Thermographie infrarouge, Réseau électrique industriel, Confort thermique, Gestion technique, Étude de faisabilité, Photovoltaïque, Énergie solaire photovoltaïque raccordée au réseau, Scope 1, 2, 3 (émissions GES), Bilan carbone, Rapport d'audit, Rédaction de cahier des charges, Appels d'offres ouverts, Analyse de cycle de vie, Échangeurs de chaleur, Vente de solutions techniques, Prospection, Développement commercial, Accompagnement

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