# Ingénieur en énergie

92370 Chaville · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 990000000459

## Ma recherche

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

## Formations

2024-12-31 — Bac +5 — Université de Rouen Normandie
Master Maîtrise de l'énergie et génie thermique (MEGT)
2022-12-31 — Bac +3 — Mines Rabat (ENSMR)
Génie énergétique et thermique industrielle
2019-12-31 — CPGE Ibnghazi
Mathématiques-Physique (MP)

## Expériences professionnelles

2023-09-01 - 2024-09-01 — Ingénieur décarbonation et éco-conception

Pilotage de la feuille de route décarbonation et éco-conception pour le groupe. Étude d’un champ solaire (8 MWc, Niger) : chiffrage (CAPEX, OPEX, VAN) et calcul des émissions CO , évitées (Scope 2). Dimensionnement d’un champ solaire (66 MWc, Mongolie) : rédaction de notes techniques, chiffrage complet et analyse du bilan carbone (efficacité énergétique, comparaison des scénarios).

2022-09-01 - 2023-04-01 — Consultant photovoltaïque

Dimensionnement d’une ferme solaire (Agrivoltaïsme) : analyse des contraintes du terrain (PLU, lois environnementales, PAC). Conception et chiffrage : élaboration d’un système photovoltaïque de 547 kWc, coût total 354 k€.

2022-03-01 - 2022-07-01 — Ingénieur photovoltaïque

Quantification solaire PV : utilisation de l’IA et d’un modèle Deep Learning pour détecter les toits (185 000 m² analysés) et calculer leur potentiel (291 GWh/an). Analyse énergétique : étude des stratégies et du potentiel solaire du Maroc, incluant deux scénarios de consommation pour 100 bâtiments. Système de gestion intelligente : intégration d’un modèle BtoB et d’un système Arduino pour optimiser la consommation énergétique. Chiffrage du projet : évaluation globale à 2,5 M€.

2021-07-01 - 2021-10-01 — Ingénieur photovoltaïque

Stage Ingénieur

Réhabilitation d’une centrale photovoltaïque (7 kWc) : évaluation de l’existant et identification des axes d’amélioration. Dimensionnement et chiffrage : conception d’un système de 75 kWc pour répondre à une demande de 270 kWh/jour, coût total 79 k€. Simulations et optimisation : analyse des configurations sous PVSYST et PVSOL pour sélectionner la solution la plus performante et viable.

## Langues

Anglais (Courant)

## Atouts

Dimensionnement de systèmes photovoltaïques, CFD, PVsyst, PVcase, PV*SOL, ArcGIS, Python, Microsoft Office, Gestion de projets CVC, Thermique du bâtiment, Production de froid, Efficacité énergétique, Autonomie, Curiosité, Travail en équipe, Force de proposition, Écoconception, Chiffrage, Agrivoltaïsme, Deep learning, Analyse de production énergétique, Arduino, Analyse de l'existant

## Permis

Permis B

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