Ingénieur en génie énergétique et technologie de l’environnement

Gafsa · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 990000001122

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 +5 — École Nationale d’Ingénieurs de Gafsa
Cycle ingénieur en génie énergétique et technologie de l’environnement
2023-12-31 — Bac +3 — Faculté des sciences de Gafsa
Licence en génie énergétique

Expériences professionnelles

2025-07-01 - 2025-08-31 — Stage Technicien

Analyse des données de consommation énergétique des sites SNDP afin d’établir des profils de charge détaillés et d’identifier les modes de fonctionnement. Conception, modélisation et simulation de systèmes photovoltaïques raccordés au réseau à l’aide du logiciel PVsyst, avec optimisation du dimensionnement et évaluation des performances. Contribution à la préparation de la documentation technique pour les demandes de raccordement au réseau, en assurant la conformité aux exigences réglementaires et techniques.

2025-01-01 - 2026-12-31 — Projet de fin d'études – Audit énergétique et évaluation de l'empreinte carbone d'un hôtel

Réalisation d'une évaluation énergétique sur site et d'une analyse de l'inventaire des charges. Évaluation des performances du système CVC, des systèmes de pompage, de l’efficacité de l’éclairage et des charges thermiques. Détermination de la consommation énergétique annuelle (kWh/an) et de l’intensité énergétique spécifique (kWh/m²·an). Quantification des émissions de CO , à l’aide des facteurs d’émission du GIEC. Élaboration d’un plan d’optimisation énergétique incluant la gestion de la demande et l’intégration d’une installation photovoltaïque.

2024-06-01 - 2024-07-31 — Stage Technicien

Analyse de la consommation énergétique d’une unité de traitement des phosphates (broyage, flottation) afin d’identifier les principaux postes énergivores. Participation à des actions d’optimisation des procédés industriels visant la réduction des coûts énergétiques, notamment par l’ajustement des paramètres de séchage. Étude de la gestion des rejets industriels (eaux usées, résidus solides) et proposition de solutions d’amélioration durable, incluant le recyclage de l’eau et la valorisation des déchets.

2023-01-01 - 2023-05-31 — Projet de Fin d’Études (Système aérovoltaïque)

Participation au développement d’un système hybride intégrant la production d’électricité photovoltaïque et la récupération de chaleur pour des applications HVAC. Sélection des matériaux et composants (cellules photovoltaïques, échangeurs de chaleur) en tenant compte des critères de performance, de durabilité et de fiabilité. Réalisation d’essais expérimentaux pour l’évaluation du rendement électrique, des transferts thermiques et de la résistance du système en conditions réelles. Rédaction d’un rapport technique incluant une analyse de marché et une étude de modèle économique du système développé.

2022-06-01 - 2022-07-31 — Stage Technicien

Analyse des performances de production des centrales solaires raccordées au réseau (données de production, taux de disponibilité, suivi des indicateurs énergétiques). Réalisation d’un audit énergétique des bâtiments administratifs de la STEG et proposition de mesures d’amélioration de l’efficacité énergétique (éclairage LED, climatisation solaire). Participation aux campagnes de relevé des compteurs et à la détection des anomalies de consommation afin d’optimiser le suivi des usages énergétiques.

Langues

Arabe (Langue maternelle), Anglais (Bilingue), Français (Courant)

Atouts

Ansys, SolidWorks, PVsyst, Revit, AutoCAD, Aspen HYSYS, Aspen Plus, Climawin, Excel, Word, PowerPoint, MATLAB, COMSOL, Diagnostic de performance énergétique (DPE), CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation), Consommation d'énergie primaire, Bilan carbone bâtiment, Analyse de données, Documentation technique, Optimisation des coûts, Gestion des effluents, Photovoltaïque, Essais électriques, Rédaction de rapports techniques, Analyse des performances, Audit énergétique

Permis

Permis B

Loisirs

Innovation dans les énergies renouvelables et tendances en matière de durabilité, Bénévolat pour des projets de sensibilisation à l'environnement, Photographie, Voyages

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