Ingénieur en génie énergétique

Tunis · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2611041024

Ma recherche

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

Formations

Corp by AHK Tunisia
Conseiller Clientèle Entreprises
Khadamet éducation
Formation en Installation Photovoltaïque : Étude, dimensionnement et mise en œuvre de systèmes solaires PV
Interface Formation Tunisie
Formation en Climatisation & HVAC : Conception, dimensionnement et maintenance de systèmes CVC
Université Centrale
Formation BIM & Revit MEP : Modélisation et gestion de projets en maquette numérique systèmes CVC, plomberie et électricité LOD 100,200,300
Bac +3 — Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Rades
Licence en Génie Mécanique Spécialité Energétique
Bac +5 — Université Centrale
Diplôme d'Ingénieur en Génie Energétique
Bac +5 — Université de Lorraine
Master en Génie des Systèmes Industriels

Expériences professionnelles

01/2026 - 12/2026 — Ingénieur de Site – Exécution des travaux MEP
Superviser l’exécution des travaux plomberie, HVAC et protection incendie : réseaux PPR, évacuation, sprinkler, Chillers, FCU et AHU. Contrôler la conformité des installations avec les plans d’exécution et spécifications techniques. Suivre l’installation des réseaux hydrauliques et équipements HVAC, ainsi que les travaux d’évacuation. Coordonner les équipes et sous-traitants et assurer le suivi quotidien du chantier. Effectuer les inspections, contrôles qualité et essais des installations MEP. Suivre les besoins en matériaux, équipements et ressources nécessaires à l’avancement des travaux. Identifier les problèmes techniques sur site et participer à leur résolution. Assurer le suivi des quantités exécutées et de l’avancement des travaux. Vérifier les travaux réalisés avant réception et validation avec les parties concernées. Préparer les Daily, Weekly et Monthly Reports sur l’avancement et les activités du chantier. Participer aux réunions de chantier et assurer le suivi des actions techniques. Veiller au respect des délais, de la qualité et des exigences de sécurité sur site.
01/2025 - 12/2025 — Stagiaire chargé d’évaluation de l’empreinte carbone d’un produit : Ouate de cellulose
Réaliser une Analyse de Cycle de Vie (ACV) selon les normes ISO 14040/44 afin de déterminer les impacts environnementaux de la ouate de cellulose. Calculer et analyser l’empreinte carbone (CO , eq.) du produit (scope 1 & 2, éventuellement scope 3). Proposer des pistes d’amélioration pour réduire l’impact CO2.
01/2024 - 12/2024 — Stagiaire chargé d’une étude et d'optimisation du processus d’extraction du gaz de schiste
Techniques d’extraction : comprendre et modéliser l’utilisation de la fracturation hydraulique (hydrofracturing) et forage horizontal. Analyse énergétique : évaluer le rendement énergétique de l’extraction et comparer avec d’autres sources de gaz naturel. Aspects environnementaux : mesurer l’impact environnemental (consommation d’eau, risque de pollution des nappes phréatiques, émissions de CO , et méthane).
01/2021 - 12/2021 — Stagiaire chargé d’un dimensionnement d’une centrale photovoltaïque (projet de fin d’études : licence)

Réaliser l’étude technique de dimensionnement d’une centrale photovoltaïque en fonction des besoins énergétiques. Utiliser des outils de simulation (type PVSyst) pour optimiser la production et évaluer la rentabilité du projet.

01/2020 - 12/2022 — Stagiaire en gestion et optimisation des réseaux de distribution d’électricité et de gaz

Participer à la maintenance préventive et corrective des équipements électriques et mécaniques. Contribuer au suivi de la production et de la distribution d’électricité et de gaz. Réaliser des analyses de performance énergétique des installations.

01/2019 - 12/2019 — Stagiaire en mécanique automobile

Réalisation de diagnostics techniques et interventions de maintenance préventive et corrective sur véhicules. Participation aux réparations mécaniques et électriques sous supervision d’ingénieurs. Contribution à l’amélioration du suivi atelier et respect des normes de sécurité.

Langues

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

Atouts

Conception, dimensionnement et modélisation de systèmes (énergie, mécanique, électrique, etc.), AutoCAD, SolidWorks, MATLAB, PVsyst, Revit MEP, Résolution de problèmes, Gestion de projet, normes et réglementations (sécurité, environnement, qualité), Maintenance industrielle, Simulation numérique, Analyse de données, Sprinkler / Extinction automatique, Installation de systèmes hydrauliques, Coordination d'équipe, Contrôle qualité chantier, Suivi de chantier, Réception de travaux, Rapport d'avancement, Respect des délais, Analyse de cycle de vie, ISO 14040 / ISO 14044, Bilan carbone, Scope 1, 2, 3 (émissions GES), Amélioration des performances, Audit énergétique, Étude d'impact environnemental, Maintenance électromécanique, Diagnostic de performance énergétique (DPE), Dimensionnement de systèmes photovoltaïques

Loisirs

Motor head, Technologie, Environnement

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