Ingénieur Génie Mécanique & Énergétique

44000 Nantes · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2609291514

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Pays de la Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

07/2025 — Bac +5 — Polytech Nantes
Master Sciences Thermiques et Énergie
06/2021 — Bac +5 — Lebanese International University (LIU)
Master en Génie Mécanique
06/2019 — Bac +3 — Lebanese International University (LIU)
Licence en Génie Mécanique

Expériences professionnelles

11/2025 - à ce jour — Doctorant
Développement d’un dispositif innovant de micro spectroscopie thermo infrarouge pour l’étude du comportement thermique et mécanique des matériaux poreux en fonction de la température.
02/2025 - 07/2025 — Stagiaire – Recherche
Étude expérimentale du transport éolien de grains et de particules humides ; analyses expérimentales, imagerie, acquisition de données et modélisation des phénomènes ; valorisation des résultats par rapports et présentations scientifiques.
05/2024 - 07/2024 — Ingénieur de chantier
Mise en conformité d’un site photovoltaïque pour l’alimentation d’un puits d’eau ; supervision des travaux de génie civil, installation de structures de support, panneaux solaires et systèmes électriques / de contrôle.
12/2023 - 03/2024 — Ingénieur de chantier
Construction d’une station de pompage financée par l’UE (UNICEF, AFD) ; conception mécanique, sécurité chantier, travaux de génie civil et installation des pompes.
06/2023 - 12/2023 — Ingénieur de chantier
Construction d’un réservoir alimenté par la source Al Aïn ; rénovation des infrastructures, installation électromécanique, systèmes de chloration et contrôle.
10/2022 - 11/2022 — Ingénieur de chantier
Construction des chambres de vannes et installation des connexions à Houmine Al Fawka.
08/2022 - 04/2023 — Ingénieur de chantier
Construction d’une conduite de transfert d’eau de la source Al Tasseh vers le réservoir de Houmine Al Fawka ; terrassement, pose de conduites, travaux de génie civil et suivi électromécanique.
08/2021 - 06/2022 — Ingénieur de chantier
Construction d’un captage sur la source d’Aalman, deux stations de pompage et un réservoir principal ; suivi des travaux civils, électromécaniques et de sécurité.
08/2021 - 07/2024 — Ingénieur mécanique – Bureau d’études
Conception mécanique de stations de pompage et chambres de vannes (calculs hydrauliques, sélection des pompes, plans d’exécution DOE) ; analyse des coups de bélier ; conception de pièces mécaniques et modélisation 3D ; missions de chantier en parallèle.
01/2019 - 02/2020 — Stagiaire – Génie climatique et plomberie
Suivi des travaux de plomberie et CVC du nouveau centre de l’Ordre des Ingénieurs et Architectes à Nabatieh ; contrôle des plans d’exécution et coordination avec les corps d’état.

Langues

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

Atouts

Dimensionnement CVC, plomberie et réseaux fluides du bâtiment, Bilans thermiques, DAO/CAO (plans d’exécution, DOE), Modélisation 3D, Calculs hydrauliques, dimensionnement de pompage, Conduite et suivi de chantier, sécurité sur site, Instrumentation et analyse de données, Résolution de problèmes, Travail en équipe, HAP (Hourly Analysis Program), AutoCAD, Revit MEP, SolidWorks, MATLAB / Octave, Python, Bentley HAMMER, WaterGEMS, Microsoft Office

Permis

Permis B

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