Ingénieur en énergie

Né(e) en 1999 · 75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250308174810

Ma recherche

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

Formations

06/2024 — Bac +5 — Université Paris Saclay
Master en Ingénierie Physique des Énergies
06/2023 — Bac +3 — Université Paris Cité
Licence Technique Physique des Énergies (TPE)
06/2022 — Bac +2 — Lycée Rosa Parks
BTS Fluide Énergie Domotique (FED) Spécialisé en énergie et environnement
06/2020 — Bac +2 — IUT Tours
DUT GEII
06/2019 — Bac — Jean Moulin Angers
Bac STI2D EE

Expériences professionnelles

01/2024 - 01/2024 — Projet d’étude en collaboration externe

En collaboration avec un enseignant-chercheur, j’ai travaillé sur l'optimisation du réservoir d'un avion à hydrogène liquide pour améliorer l'efficacité énergétique et minimiser les pertes thermiques. Analyse des forces et mouvements en vol : portance, traînée, incidence, pente. Calculs thermiques et optimisation de l'isolation du réservoir. Évaluation du débit massique et du pouvoir calorifique de l'hydrogène. Sélection et dimensionnement des matériaux (composites, isolants, aluminium). Application de méthodes itératives et résolution d'équations différentielles. Calcul de la puissance électrique pour la chaîne de traction. Modélisation des performances du réservoir et de l’avion. Études de sensibilité sur la masse et les performances.

09/2022 - 05/2024 — Chargé d'affaires

Gestion d’une équipe de 3 à 4 étudiants en apprentissage. Réalisation d’audits SF6 sur site. Rédaction de rapports détaillés des interventions. Négociation avec les clients pour définir les types de contrats et élaborer de nouveaux accords. Utilisation de la suite Office et du CRM Salesforce. Développement et création d'offres commerciales. Maintenance préventive et corrective des équipements Dilo.

01/2021 - 06/2021 — Technicien d'acquisition de données

Qualification des demandes urgentes, gestion des VPN, administration des comptes FTP, logistique des équipements clients. Rédaction de documents sur les procédures de configuration des équipements. Supervision et intégration des parcs solaires sur Quantum.

Langues

Anglais (courant)

Atouts

Adobe Suite, MS Office, Simulink, Labview, Scilab, Pleiades, Revit, Comsol, Simsol 2.0, AutoCAD, FreeCAD, Dialux, Asana, Salesforce, FileZilla, Matlab, Python

Loisirs

Bricolage, Trekking, Cyclisme sur route

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