Ingénieur Photovoltaïque

38090 Villefontaine · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2412311754

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2024 — Bac +5 — CY Cergy-Paris université

Master 2 Energie et Matériaux avancés, énergie Renouvelable Enseignements : Audit énergétique, Transfert de chaleur, simulation et modélisation, matériaux photovoltaïques, énergie solaire thermodynamique, éolienne, photovoltaïque, droit de l'énergie renouvelable et Réseau électrique.

12/2023 — Bac +3 — Université de Rouen

Master 1 FIRST (Fluids-Transfers-Optics) Enseignements : transferts thermiques, Simulation numérique, turbulence, optique, outils maths, analyse numérique, mécanique des fluides, combustion et anglais.

12/2022 — Bac +3 — Université de Rouen

Licence Physique chimie Enseignements : thermodynamique, rayonnement, Mécanique des fluides, Cinétique chimique, compléments physique-chimie, chimie des métaux, chimie des matériaux, optique ondulatoire, chimie Analytiques, anglais.

Expériences professionnelles

09/2024 - 12/2024 — Ingénieur Responsable de Projet

Réalisation de calepinages physiques et électriques pour des installations de puissance supérieure à 36 kVA à l'aide du logiciel AutoCAD. Conception de schémas unifilaires pour des installations de puissance > 36 kVA. Dimensionnement électrique et choix des équipements en respect des normes en vigueur. Maîtrise des normes NF C14-100 et NF C15-100. Élaboration de plans de câblage en fonction du nombre de strings et des MPPT (Maximum Power Point Trackers). Gestion des démarches administratives : demandes de Consuel, raccordements ENEDIS et déclarations préalables auprès des mairies. Constitution des DOE (Dossiers des Ouvrages Exécutés).

03/2024 - 08/2024 — Stage Gamme de fixations des panneaux Photovoltaïque, Conception et dimensionnement

Conception de structures : Conception des systèmes de fixation pour panneaux Photovoltaïques sur ombrières de parking et sur toiture à partir du logiciel SolidEdge. Dimensionnement des composants : Dimensionnement des charpentes Métalliques et les systèmes de fixation en considérant les charges permanentes (poids propre des panneaux et de la charpente), d'exploitation (accès pour maintenance) et environnementales (vent, neige, sismique).

10/2023 - 12/2023 — Projet scolaire

Analyse gisement Solaire : Etude de productible, Schéma unifilaire, Plan de calepinage, Pré-étude technico-financière, Etude de dimensionnement du système, Retour sur investissement.

Langues

Français (maternelle), Poulaar (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Logiciels, Langage C, Python, CFD Maillage, Ms Office, AutoCAD, Solid Edge, Pvsyst, LisePV, FileMaker, GantProjet, Energie Renouvelable, Conception 2D / 3D PV Solaire, Implantation, Calcul de Productibilité, Gain énergétique financier et retour sur investissement, Fonctionnement d'appareil : Diffraction, IR, RMN

Permis

Permis B

Loisirs

Football (adresse, jeu d’équipe interclasse), Jeu scrabble (logique, réflexion), Natation (Loisir)

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