Ingénieur en Génie Électrique et photovoltaïque

Né(e) en 2001 · 59650 Villeneuve-d'Ascq · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2503311518

Ma recherche

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

Formations

07/2025 — Bac +5 — UTBM
Formation ingénieur génie électrique et énergie
02/2024 — Hanzehogeschool
Exchange semester in the Netherlands (training in renewable energy)
06/2022 — Bac +2 — IUT de Velizy, Université de Versailles Saint-Quentin en Yveline
DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

02/2025 - 07/2025 — Stage Ingénieur génie électrique et photovoltaïque

Conception et modélisation de centrales photovoltaïques : études de calepinage (SketchUp), projection d'implantation pour les autorisations d'urbanisme, étude d'autoconsommation. Réalisation de schémas électriques et études électriques : (CANECO BT, GStarCad, QELECTROTECH), plans de câblage DC raccordés aux onduleurs, études de câblage et notes de calcul des câbles AC raccordés au PDL. Analyses techniques : études d'ombrage (PVSol), vérifications techniques préalables aux contrats (dossier technique, Check BE). Participation aux phases de mise en service et contrôle qualité.

02/2024 - 07/2024 — Stage Manufacturing Engineering, département Hydrogène

Élaboration d'une synthèse globale de la consommation d'énergie (gaz: hydrogène, nitrogène, hélium) en tenant compte du type de produit, de l'équipement et de l'emplacement de l'usine. Développement d'un fichier .xls maître regroupant et tenant compte de toutes les entrées/processus pertinentes pour permettre de répondre à une demande de proposition client et d'un fichier pour le process de flushing en particulier. Identifier des solutions pour la réutilisation de l'hydrogène rejeté lors du process de flushing.

03/2022 - 06/2022 — Stage assistant Ingénieur bureau d'étude énergétique

Etude du climat dans des serres agricoles. Comparer différentes sondes (température, hygrométrie) à différentes localisations dans les serres. Comparer le climat des serres dans différentes configurations d'équipements (brasseur, destratificateur, filet insectproof). Collecte et analyse des données dans chaque compartiment des serres.

Langues

Anglais (courant)

Atouts

Caneco BT, See-electrical, GSTARCAD, QELECTROTECH, SKETCHUP, ARCHELIOS PRO, PVSOL, Matlab, Simulink, Suite Office

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