Ingénieur junior – Énergies renouvelables

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610152231

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — CY Cergy Paris Université
Master 2 Matériaux avancés et énergies renouvelables
12/2025 — Bac +5 — Université Gaston Berger de Saint-Louis
Master 2 Énergies renouvelables
12/2024 — Bac +3 — Université Gaston Berger de Saint-Louis
Master 1 Énergies renouvelables

Expériences professionnelles

05/2026 - 09/2026 — Stagiaire Chargé d’études

Études technico-économiques et dimensionnements d’installations photovoltaïques industrielles ; dimensionnement d’installations électriques BT/PV avec Lise PV et Caneco selon NF C 15-100 ; analyse des notes de calcul DC/AC ; modélisation d’une centrale PV sous PVsyst ; évaluation des performances réelles via APS System et Excel ; quantification des pertes ; thermographie infrarouge IEC TS 62446-3.

12/2025 - 01/2026 — Ingénieur de projet

Dimensionnement et études PV (150 /kW) ; simulation sous PVsyst ; conception d’une ombrière photovoltaïque ; dimensionnement d’une installation autonome ; analyse des gisements solaires sous AGS ; étude d’éolienne en soufflerie (coefficient Cp).

02/2025 - 08/2025 — Stagiaire Chargé d’études

Dimensionnement d’une centrale PV (puissance crête, modules, onduleurs) ; simulation de production annuelle sous PVsyst ; analyse des pertes ; dimensionnement électrique DC/AC avec calcul de chute de tension et vérification Icc.

02/2024 - 09/2024 — Stage Master 1 en laboratoire

Identification et comparaison des topologies de chargeurs de batteries de VE alimentés par panneaux solaires ; étude des algorithmes MPPT ; réalisation d’un prototype de chargeur ; analyses de sensibilité et convergence du maillage.

Langues

Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

Dimensionnement PV, Logiciels Lise PV, PVsyst, PVsol, Caneco, AutoCAD, Notes de calcul AC/DC, Norme NF C 15-100, Exploitation maintenance installations solaires, Thermographie infrarouge (IEC TS 62446-3), Analyse des courbes I V, Évaluation des pertes de production, Évaluation critique des technologies IBC, HJT, TOPCon, Python, Matlab/Simulink, LaTeX, Esprit d’analyse et de synthèse, Rigueur scientifique, Autonomie, Travail en équipe pluridisciplinaire, Communication technique, Gestion des priorités, Proactivité, Adaptabilité, Force de proposition, Curiosité technique, Orientation résultats, Management d’équipe, Excel

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