Ingénieur en efficacité énergétique

93150 Le Blanc-Mesnil · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2610011416

Ma recherche

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

Formations

12/2019 — Bac +5 — Université Paul Sabatier (Toulouse)
Master 2 en Modélisation et Simulation en Mécanique et Énergétique
12/2017 — Bac +3 — Université Paul Sabatier (Toulouse)
Licence en Mécanique et énergétique

Expériences professionnelles

01/2025 - à ce jour — Freelance – Ingénieur thermicien / Études d’éclairage
Analyse des performances énergétiques de maisons individuelles, préconisations de rénovation, calcul d’aides prime rénov, études d’éclairement avec Dialux.
08/2024 - à ce jour — Freelance – Chargé d'études / Conception et installation de chambres froides
09/2021 - 08/2024 — Freelance – Ingénieur thermicien / Projets solaires
Dimensionnement technique d’installations photovoltaïques, analyse des performances énergétiques d’immeubles collectifs, préconisations de rénovation selon RT /2012 / RE /2020, études pour qualifications OPQIBI RGE /1905 et RGE /1911.
04/2019 - 11/2019 — Stage – Développement thermodynamique
Développement d’un outil de modélisation et de simulation pour pompes à chaleur à absorption industrielles, dimensionnement des organes de cycle, calcul des propriétés physiques des mélanges binaires (eau + bromure de lithium).
01/2019 - 04/2019 — Stage – Chargé d'études CVC
Réponse aux demandes techniques et commerciales, conception technique, suivi des offres, contrôle des plans 2D/3D, participation aux réunions de suivi projet.
12/2017 - 03/2018 — Projet d'étude – Aérodynamique
Calcul de la puissance générée par une éolienne, étude du blade element momentum, exploitation de Matlab.
02/2017 - 05/2017 — Projet d'étude – Transferts thermiques
Optimisation de la capacité d’échange de chaleur d’un échangeur convectif à contre courant, exploitation de Linux et Python.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Fortran, Python, Matlab, VBA, Fluent, Ansys, Cap Renov, BAO Perrenoud (STS, STD), Pvsyst, Liciel, Dialux, Pack Office / Excel, Thermodynamique, Transferts thermiques, Combustion, Contrôle thermique spatial, Aérodynamique, Ondes et turbulences, Optimisation aéronautique, RDM, MEF, IFS, Matériaux composites, Dynamique des structures, Élasticité, Plasticité, Leadership, Rapid adaptation

Loisirs

Sport : football, natation, Cinéma : séries documentaires, films thrillers, Randonnées : plage, montagne

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