Ingénieur En énergie Renouvelable/chargé D’étude Thermique

Né(e) en 1996 · 75018 Paris · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2203211157

Ma recherche

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

Formations

2021 — Bac +5 — IAE de Bordeaux
Master 2 Entrepreneuriat et management de projets parcours Management de projets industriels
2020 — Bac +5 — Ecole Supérieur d’Ingénierie de l’Energie, UIR
Diplôme d’ingénieurs en Energétique et Energie Renouvelable
2020 — Bac +5 — INSTN, Université Paris-Saclay
Master 2 Energie parcours Matériaux pour l’énergie et les transports
2017 — Bac +3 — FST Mohammedia
Licence Sciences et Techniques en Génie Electrique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

2021 - 2021 — Stage en tant qu’assistant responsable de projets
' Réalisations des bilan thermiques de la chambre froide,
' Dimensionnement du nouveau tunnel de refroidissement,
' Détection des défaillances de pilotage des projets grâce aux différents outils du Lean management,
' Mise en place d’un tableau de bord pour le suivi et le pilotage des projets,
' Profilage des fournisseurs,
' Conception des standards pour les différentes phases de projet

2020 - 2020 — Stage en tant qu'assistant chargé d’affaire

Hôtel / Complexes résidentielles (6 mois).
' Réalisations des bilans énergétiques et thermique des bâtiments, ' Etude et dimensionnement des systèmes : CVC et plomberie, protection incendie des deux projets, ' Dimensionnement d’une installations photovoltaïques pour le projet hôtelier, ' Elaboration de dessin de détails sur AUTOCAD, ' Etablir et chiffrer des bordereaux de prix, ' Etablir une étude financière du projet hôtelier pour les différents lots, ' Analyses des différents besoins du client : données techniques et économique, ' Consultation et suivi des commandes fournisseurs, sous-traitant.

2019 - 2019 — Stage en tant qu’un ingénieur en énergie renouvelable

' Dimensionnement d'une installation photovoltaïque autonome, ' Réalisation de design 3D du champ photovoltaïques sur le logiciel SketchUp, ' Assister les techniciens au cours de l'intégration des installations photovoltaïques, ' Rédiger L'état des lieux

2019 - 2020 — PROJETS ACADEMIQUES

• 2020 : Couplage entre un puits canadien et bâtiment ' Etude et conception d’un échangeur air-sol,
' Installation du puits canadien dans le bâtiment EeBLAB.
• 2019 : Simulation thermique dynamique du bâtiment, le projet consiste à simuler, en régime transitoire, la température interne d’un bâtiment soumis à des variations de température externes et des variations de flux solaire. ' Modélisation du bâtiment par la méthode des quadripôles, ' Définir la température interne dans le domaine de Laplace, ' Visualiser la température interne en fonction du temps sous MATLAB. • 2019 : L'autoconsommation et ses enjeux aujourd'hui. ' Éco-conception et optimisation énergétique de bâtiments, ' Visualisation d'une courbe de consommation d'un bâtiment,
' Analyse de la courbe de charge, ' Étude d'installation photovoltaïque, ' Simulation sur TRNSYS et Calcul du potentiel photovoltaïque par PVSyst et TRNSYS. 2018 : Etude et simulation de la Machine Asynchrone Doublement Alimenté (MADA) utilisée dans la production éolienne. ' Le système éolien, ' L'énergie éolienne

au Maroc, ' Les génératrices éoliennes, ' Les constituants de la MADA, ' Le principe de fonctionnement de la MADA, ' Le bilan des puissances, ' Modélisation de la turbin.
• 2017 : Dimensionnement d’une installation photovoltaïque autonome. ' Evaluation du besoin en électricité, ' Calcul de la puissance crête du champ photovoltaïque, ' Le choix des panneaux, ' Dimensionnement des batteries, ' Dimensionnement de l'onduleur et régulateur, ' Dimensionnement des câbles.

2018 - 2018 — Stage en tant qu’un assistant département automatisme

Etude et analyse primitive du fonctionnement des installations, ' Automatisation d'une chaudière à charbon, ' Réalisation de la supervision sur le logiciel Yokogawa depuis la salle de contrôle, ' Réalisation des synoptiques de schémas électriques

2017 - 2017 — Stage en tant qu’un chargé d’étude thermique

' Dimensionnement d'un échangeur de chaleur selon deux méthodes : Différences de Températures Logarithmiques Moyennes (DTLM) et Nombre d'Unités de Transfert (NUT), ' Réalisation d'un prototype de l'échangeur dimensionné et réalisation des tests avec mesure des températures

Langues

Français (Courant)

Compétences

Energie : Audit Énergétique, Echangeur de chaleur, Efficacité énergétique, Thermique du bâtiment, Chauffage, Ventilation, Climatisation, Transfert thermique, Thermodynamique, Optimisation des systèmes énergétiques, Dimensionnement de systèmes d'énergie renouvelables, Stockage d’énergie, Mécanique des fluides, Matériaux pour l’énergie nucléaire, photovoltaïque, éolien, Hydraulique, Biomasse, géothermie, réseaux électriques, Puit canadien, énergie et habitat, RT2012, RE2020.

Logiciels

Pack Office, Abaqus, AutoCAD, Auto Fluide, Revit, Pleiades, SketchUp, SolidWorks, Matlab

Permis

Permis B

Loisirs

Pêche, Chasse sous-marine, Natation, Voyage.

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