Né en 1996
75018 Paris
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2203211157

Ingénieur en énergie renouvelable/chargé d'étude thermique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2021 : Bac +5 à IAE de Bordeaux sur Bordeaux
Master 2 Entrepreneuriat et management de projets parcours Management de projets industriels

2020 : Bac +5 à Ecole Supérieur d'Ingénierie de l'Energie, UIR
Diplôme d'ingénieurs en Energétique et Energie Renouvelable

2020 : Bac +5 à INSTN, Université Paris-Saclay
Master 2 Energie parcours Matériaux pour l'énergie et les transports

2017 : Bac +3 à FST Mohammedia
Licence Sciences et Techniques en Génie Electrique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

2021 - 2021 :
Stage en tant qu'assistant responsable de projets chez Danone
 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 chez Wea équipement
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 - 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.

2019 - 2019 :
Stage en tant qu'un ingénieur en énergie renouvelable chez Almaden
□ 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

2018 - 2018 :
Stage en tant qu'un assistant département automatisme chez Cim D'équipement
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 chez Samir
□ 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 (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

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

Atouts et 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.

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Pêche, Chasse sous-marine, Natation, Voyage.