Ingénieur Chef De Projet

Né(e) en 1995 · 49100 Angers · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2107161656

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Centre-Val de Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2021 — Bac +5 — Université Grenoble Alpes
Master 2 en Génie des Procédés pour l'Énergie
2019 — Bac +5 — Ecole Nationale des Sciences Appliqués
Diplôme d'ingénieur d'Etat en Génie des Procédés de l'Energie et de l'Environnement
2014 — Bac — Lycée ERRAZI
Baccalauréat en Sciences physiques, Mention : Très Bien

Expériences professionnelles

02/2021 - 08/2021 — Projet de Fin d'Etudes

Réaliser un outil de dimensionnement de réseaux aérauliques dédiés à la diffusion du CO2 assurant ainsi une bonne homogénéité dans la serre.
- Le dimensionnement de réseaux aérauliques (calculs de débits, pertes de charges) et le développement d'un outil de dimensionnement du réseau de ventilation de CO2.
- Recherches et chiffrages des solutions techniques répondant au cahier des charges du client en collaboration avec l'équipe projet et le service achat.
- Rédaction des rapports d'avancement des différentes missions.

2021 - 2021 — PROJETS ACADEMIQUES

• Dimensionnement des échangeurs de chaleur à l'aide du logiciel ECHTHERM
• Etude et Dimensionnement d'un système HVAC du département GPEE- ENSA Khouribga
• Etude des fonctionnalités d'un système HVAC sur ANSYS FLUENT
• Dimensionnement des équipements frigorifiques des chambres froides en répondant au Cahier Des Charges du client.
• Réalisation d'une feuille de calcul pour le dimensionnement de deux types d'échangeurs de chaleur (à plaques et tubulaire)

03/2020 - 08/2020 — Ingénieur Chef de projet

- Traitement et étude des dossiers techniques.
- Proposition et validation des solutions techniques des équipements HT/MT et chiffrage et suivi des projets.
- Préparations des appels d'offres des marchés électriques et consultation des fournisseurs.

02/2019 - 06/2019 — Projet de Fin d'Etudes

Etude de caractérisation des performances des batteries Lithium-ion utilisées dans les véhicules électriques, et leurs impacts sur l'environnement et sur la consommation d'énergie.
Tâches réalisées :
- Modélisation d'une batterie et l'étude de son stockage d'énergie sous Matlab-Simulink.
- Etude et dimensionnement d'une station solaire photovoltaïque de 122.812 KWh et étude des impacts sur l'autonomie de la batterie (la vitesse, la température extérieure et le type des jantes).

Langues

Français (Courant)

Compétences

• Mécanique des fluides : Réalisation de dimensionnement des canalisations, établissement des bilans et

calcul et choix des pompes et des conduites.
• Étude et dimensionnement des installations de traitement d’air, de chauffage, de ventilation et de climatisation.
• Réalisation des études de dimensionnement des groupes de production de froid industriel (Maîtrise des machines frigorifiques).
• Analyse des offres techniques et financières et préparations des appels d’offres.
• Energies renouvelables (Dimensionnement et étude des systèmes Photovoltaïques) et stockage de l’énergie.
• Dimensionnement et étude des échangeurs thermiques.
• Etude, diagnostic, audit énergétique et la réalisation de l’efficacité énergétique.
• Évaluation économique des projets.
• Gestion de production industrielle, formation humaine et managériale.
• Outils de qualité, sécurité et management des entreprises (ISO 9001, ISO 50001, ISO 14001, ISO 45001, AMDEC, 5S, Ishikawa, 6 sigmas, PDCA)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, MS Project, SolidWorks

Permis

Permis B

Loisirs

Sport : Volley-ball Théâtre
Dessin

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