Ingénieur en thermique énergétique et mécanique

44200 Nantes · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2501030120

Ma recherche

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

Formations

09/2024 — Bac +5 — Polytech Nantes
Cycle Ingénieur Thermique Énergétique et Mécanique
05/2022 — Bac +5 — INSAT Tunisie
Cycle Ingénieur Instrumentation et Maintenance industrielle
05/2020 — INSAT Tunisie
Cycle préparatoire Math Physique Informatique

Expériences professionnelles

03/2024 - 08/2024 — Stagiaire, service Performance des Procédés Industriels

Développer une méthodologie, des outils de calcul et une base de données pour les études de chaleur fatale sur des sites industriels. Participer à la réalisation d'audits énergétiques industriels. Réaliser un rapport détaillé d'une étude de faisabilité pour la récupération de chaleur dans une usine.

11/2022 - 05/2023 — Démonstrateur Cogénération Pile à Combustible

06/2022 - 07/2022 — Stagiaire

Aider dans le circuit de circulation de l'eau dans la machine et choix des PVC, faire un schéma électrique de la machine et le réaliser. Faire la partie commande de 2 pompes avec STM32 en utilisant des capteurs et la partie de contrôle d'ouverture et de fermeture des vannes et le bac de sédimentation.

08/2021 - 08/2021 — Stagiaire

Dimensionner, valider expérimentalement, assembler, tester un système de cogénération (Électricité et chaleur) à base de pile à combustible.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

CAO, Logiciel de simulation numérique, Développement, Outils de l'ingénieur, Electronique, Systèmes embarqués, SolidWorks, Catia, Inventor, Pleiades, Fluent, COMSOL, FreeFem++, Matlab, Simulink, Arduino, STM32, C/C++, Python, Proteus, Kicad, Labview, VBA

Permis

Permis B

Loisirs

Calculer le besoin en panneaux photovoltaïques, Dimensionner la pompe, le ventilateur, Instrumenter : Choisir des débitmètres, manomètres, sondes de température, Dimensionnement et conception d'une tour de refroidissement fonctionnant à l'électricité solaire, Membre du club Aerobotix INSAT, Membre club IAS IEEE INSAT, Assister dans la rédaction et la formulation d'une méthodologie pour l'audit énergétique de l’industrie, Créer des outils de calcul pour la réalisation d'audit énergétique, Étudier le marché d'outils de mesure énergétique, Analyser et présenter la répartition de consommation d’énergie dans une usine

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