

Abdelahad D. - Né

--

2 ans d'expérience

Réf : 2004231221

Gestionnaire de projet thermique et énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Génie Civil et Travaux Publics.

Formations

2019 : Bac +5 à Université de Bourgogne sur Franche-comté

Master ingénierie thermique énergétique

2016 : Bac +3 à Université de Bourgogne sur Franche-comté

Licence ingénierie thermique énergétique

2014 : Bac +2 à Ecole supérieure de technologie sur Fès

Diplôme Universitaire de Technologie, génie thermique énergétique

Expériences professionnelles

03/2019 - 2019 :

Stage de fin d'étude Bac+5 I ingénieur de procédés thermique chez Lisi Automotive Delle

- ▶ Quantifier et récupérer l'énergie thermique perdue dans la ligne de traitements thermique 2T/H
- ▶ Élaboration des bilans énergétiques sur la ligne thermique.
- ▶ Conception d'un système ORC pour la récupération de la chaleur.
- ▶ Dimensionnement et spécifications des composantes du système de récupération (utilisation des logiciels THERMOFLEX et DWSIM)
- ▶ Choix des équipements et consultation des fournisseurs, étude technico-économique du projet
- ▶ Dimensionnement d'un système PAC/ORC

10/2018 - 2019 :

Projet de fin d'étude I assistant ingénieur d'audit énergétique chez Faurecia Bavans

- ▶ Proposer un plan d'action pour l'utilisation de la tour sans eau de ville.
- ▶ Le dimensionnement d'un réservoir de stockage d'eau pluviale.
- ▶ Etude technico-économique du projet

06/2017 - 2017 :

Opérateur de production (Ferrage) chez Psa Sochaux

- ▶ Effectuer à la main des opérations d'assemblage de pièces
- ▶ Soudage par points, soudage ARC

04/2016 - 2016 :

Stage professionnel Bac+3. I assistant ingénieur de recherche chez Femto St.

- ▶ Calcul du débit de la sève par méthode thermique.
- ▶ Réalisation d'un capteur de débit de sève
- ▶ Conception et réalisation d'un banc de test.

03/2014 - 2014 :

Stage professionnel Bac+2.I assistant ingénieur CVC chez Elec énergie sur Fès

- ▶ Calcul du besoin énergétique d'une villa à Fès.
- ▶ Installation des capteurs solaire à tube sous vide.

07/2013 - 2013 :

Stage d'initiation chez Office National De L'eau Et D'électricité

Calcul des pertes de charge dans un réseau hydraulique

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Amazigh (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Mécanique de fluide

- ▶ Calcul des pertes de charge □□□□□
- ▶ Dimensionnement des tuyauteries d'eau □□□□□
- ▶ ANSYS Fluent □□□□□
- ▶ COMSOL □□□□□
- ▶ OpenFoam □□□□□

Méetrologie thermique fluidique

- ▶ Réalisation des thermocouples □□□□□
- ▶ Technique PIV □□□□□
- ▶ Python □□□□□
- ▶ Calcul des incertitudes de mesure □□□□□

Thermique industrielle

- ▶ optimisation des procédés thermiques □□□□□
- ▶ AUTOCAD □□□□□
- ▶ Analyse exérgétique des cycles . □□□□□
- ▶ Thermoptim □□□□□
- ▶ DWSIM □□□□□

Calcul thermique réglementaire

- ▶ Calcul du besoin en chauffage. □□□□□
- ▶ Perrenoud □□□□□
- ▶ Pléiades

PROJETS

- ▶ Détermination du coefficient d'échange autour d'un pantographe par simulation numérique, calcul les coefficients d'échange à partir les corrélations bibliographiques. Simulation numérique sous Ansys fluent et la comparaison des simulations avec les résultats issues de la bibliographie.
- ▶ Dimensionnement et réalisation d'un banc expérimental pour le calcul de la vélocimétrie par images des particules, Partie informatique sous Python pour découper les images et calculer les champs de vecteurs des vitesses
- ▶ Etudes permanente et transitoire d'un disque de frein de Formule 1, une modélisation sur COMSOL, l'étude thermique en régime permanent, l'étude thermique en régime transitoire.
- ▶ Etude de la problématique de la marche descendante, simulation numérique sous OpenFoam et Ansys Fluent, comparaison des résultats obtenus par les données bibliographiques
- ▶ Simulation énergétique d'un hôpital, calcul du besoin énergétique, dimensionnement des équipements, étude faite sous pléiades.
- ▶ Réchauffeur de carburant par PTC, étude du bilan énergétique, calcul des pertes de charge, proposition d'une solution optimisée

Centres d'intérêts

Culture générale
Lire les actualités
Musique
Orientale, indienne
Cuisine
Les plats marocains