

69000 Lyon
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 260114103511



Ingénieur mécanique énergétique et thermique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

12/2025 : Bac +5 à Université Claude Bernard / École centrale de Lyon

Master en mécanique des fluides et énergétique Dimensionnement et études de base des systèmes HVAC, étude approfondie des turbomachines hydrauliques et compressibles, modélisation d'une chambre de combustion sous Fluent.

12/2020 : Bac +5 à Université des sciences et de la technologie

Master en mécanique énergétique Modélisation d'un échangeur thermique coaxial, modélisation thermodynamique du cycle d'une chaudière à vapeur, optimisation de l'efficacité énergétique des centrales thermiques.

12/2018 : Bac +3 à Université des sciences et de la technologie

Licence en mécanique énergétique

Expériences professionnelles

04/2025 - 09/2025 :

Ingénieur transition énergétique et technologies bas carbone chez Solvay sur Lyon

Modélisation économique d'une unité de production d'hydrogène, simulation CFD thermofluidique d'une pile à combustible sous Fluent, analyse des besoins et sourcing de partenaires externes, dimensionnement des batteries.

02/2021 - 08/2024 :

Ingénieur d'exploitation hydrocarbures chez Sonatrach sur Arzew

Élaboration de schémas P&ID, gestion d'une salle de contrôle via un système SCADA, pilotage des équipes techniques et interventions selon les normes QHSE, maintenance préventive et corrective des équipements.

04/2020 - 09/2020 :

Stagiaire en machines tournantes chez Sonatrach sur Arzew

Préparation et réalisation d'essais techniques industriels, maintenance préventive et corrective des aéroréfrigérants et pompes centrifuges.

03/2019 - 06/2019 :

Stagiaire pratique en conception mécanique chez Gica sur Zahana

Analyse de plans mécaniques sous AutoCAD, conception 3D d'un silo de stockage sous SolidWorks.

03/2018 - 06/2018 :

Stagiaire en optimisation des systèmes énergétiques chez Sonatrach sur Arzew

Analyse des processus de liquéfaction et des cycles cryogéniques, mesure des performances énergétiques

d'une turbine à vapeur.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Arts: formation à une certification d'art à la Sorbonne Université, Ecriture: concours et obtention de stage en maison d'Edition (Editions Gypaète de Pau), Sport: natation, ski et athlétisme (compétition), Musique: Batterie et Saxophone (concert), Voyage: Afrique, Irlande, Ecosse, Angleterre, Italie