Ingénieur d’Études Mécaniques – Équipements Sous Pression & Tuyauterie

74000 Annecy · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 260123213120

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2024 — Bac +5 — Université Claude Bernard Lyon 1 / École Centrale Lyon
Master – Ingénierie Mécanique (Parcours Fluides et Énergie)
12/2023 — Bac +5 — École Mohammadia d’Ingénieurs
Diplôme d’Ingénieur – Génie Mécanique (Conception et Production Intégrées)
12/2023 — Bac +5 — INSA Lyon
Échange – Génie Mécanique (Procédés et Industrialisation)

Expériences professionnelles

04/2024 - 09/2024 — Ingénieur d'Études – Performance Produit (PFE)

Développement d’un modèle CFD d’une pompe à vide de type Roots sous Ansys Fluent, identification des zones de pertes, développement d’UDFs pour le calcul des débits de fuite, analyse de l’impact de la vitesse de rotation à ~10 {² /mbar et proposition d’améliorations de conception.

03/2023 - 10/2023 — Ingénieur d'Études Mécaniques – Appareils à Pression (PFE)

Conception mécanique d’une cuve cryogénique sous pression et de son skid, vérification de la tenue mécanique par RDM et calculs EF, traitement d’une ligne de tuyauterie sous P&ID (EN /13480), rédaction d’une note de calcul (EN /13445, DESP), chiffrage technique et consultation fournisseurs.

07/2022 - 08/2022 — Ingénieur Process et Industrialisation (PFA)

Suivi de fabrication mécanique et chaudronnerie, coordination atelier pour lancement et enchaînement des opérations, rédaction de DMOS / QMOS selon exigences industrielles.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Modélisation 3D, Conception mécanique, Dimensionnement mécanique (RDM, calculs structurels), Appareils à pression, Analyse thermo fluide, P&ID, Documentation technique / notes de calcul, Chaudronnerie et soudage (DMOS, QMOS), Métallurgie / CND, Normes EN 13445, EN 13480, DESP (2014/68/UE), Ansys Mechanical / Fluent (UDF), Catia V5, SolidWorks, Inventor, AutoCAD, Plant 3D, MATLAB, Python, Excel, MS Project, Méthodes de projet (Gantt, PERT, DMAIC, AMDEC, DoE), Force de proposition, Autonomie, Rigueur, Curiosité technique

Permis

Permis B

Loisirs

Bénévolat (CCS’ENSAM Rabat / EMIKHAYR), Échecs, Randonnée pédestre

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