Ingénieur En Conception Mécanique

Né(e) en 1990 · 10000 Troyes · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2306081251

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Grand-Est
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2018 — Bac +5 — Université de Lorraine et université de technologie de Troyes

Master de science et ingénieur des matériaux, spécialité physique/chimie des matériaux

2013 — Bac +5 — Université de Téhéran

Master en génie des matériaux, option : Métallurgie avancée - Projet de fin d'études L'analyse des fissures d'une construction en acier testée en fatigue - sujet de stage l'Étude de l'inoculation de l'acier pour raffinement de la structure , Nancy-Metz, France

2012 — Bac +4 — University of Science and Technology polytechnique)

Bac +4 en génie Mécanique, option : Mécanique des solides déformables - sujet de stage Analyses de résistance, de contrainte et de rupture des joints tubulaires offshore à l'aide d'éléments finis dans l'entreprise SAIPA

Expériences professionnelles

2019 - 2022 — Ingénieur calcul/conception mécanique - responsable métallurgie et assurance qualité

la conception 3D des pièces industrielles (solidworks/catia V5/Robot -Tekla structure), la Simulation de mécanique des structures avec Ansys Workbench, Robot/Tekla structure (charpentes métalliques), Abacus, SACS (pour offshore) etc. (calculs par éléments finis), l'enquête sur tout problèmes métallurgiques, responsable QA et métallurgiste d'entreprise en charge des essais des matériaux traités thermiquement (notamment les essaies mécaniques), tests par ultrasons et vérification des résultats, rédaction des documents techniques, inspection sur les procèdes de fabrication (laminage, soudure, etc.), définir des traitements thermiques pour les différents aciers Normes utilises : API, cotation ISO/ANSI, Eurocodes 3&8, ASME III/VIII, EN 13445, DNV, NACE MR0175, ASTM, CODAP

2017 - 2019 — Ingénieur calcul et Simulateur/Inspecteur de la fonderie dans l'environnement de R&D

métallurgiste de site responsable des fonctions métallurgiques, résolution de problème sur la production, La conception des pièces industrielles/assemblages (notamment les moules), support de l'équipe d'ingénierie dans la modélisation et les calculs CAO, la métallographie, la simulation de la microstructure, le contrôle/ la détection des différentes phases dans les aciers et la création des dossiers de référence

2012 - 2016 — Ingénieur Mécanique R&D, Inspecteur de la production

la conception mécanique (solidworks, Catia et creo), la Simulation de mécanique des structures avec Ansys workbench, Abaqus, Robot structure (charpentes métalliques), PDMS (tuyauterie), SACS (offshore) et Caesar (tuyauterie calculs par éléments finis), Effectuer une analyse préliminaire et détaillée des contraintes à l'aide d'une analyse manuelle classique ou modélisation analytique, Contrôle du service d'analyse des matériaux, le contrôle des propriétés mécaniques des pièces dans les différentes étapes du fonctionnement, le contrôle de la qualité des pièces (du soudage/le forgeage par les essais non destructifs, Définir des idées et des plans pour améliorer l'efficacité du fonctionnement et la qualité des pièces, le contrôle du service d'inspection et service d'analyse des matériaux de fonderie/forgeage, s'assurer que les exigences métallurgiques des pièces moulées sont respectées, effectuer l'analyse et la disposition de toutes les non-conformités, la caractérisation des matériaux, , la rédaction des dossiers techniques, la communication en anglais, réaliser/gérer des projets, lire et interpréter des dessins techniques et la gestion des données techniques (windchill/SAP).
Les Normes : ISO 16454, ANSI- ISO-DIN- JIS- BSI-GOST pour cotation des dessins techniques, API 2A RP, ASME III/VIII, EN 13445, ASTM, Eurocode 3&8

Langues

Persan (Langue maternelle)

Compétences

La conception des pièces industrielles, Dessin industriel avancé, La simulation numériques des procédés mécaniques/métallurgiques, MEB (microscope électronique à balayage), AFM (microscope à force atomique), la Métallographie, DRX (diffractométrie de rayons X), Raman Spectrométrie, les essais mécaniques, les contrôles non destructifs, le traitement thermique des aciers/des alliages d’Aluminium, la programmation de fours de fusion pour métaux et la rédaction des procédures de mises en oeuvre des matériaux selon ISO 9000-9001, bonne connaissance des codes de construction internationaux (les Eurocodes, Iso, CODAP, etc.)

Logiciels

Pack Office, Ansys, Robot, Tekla, Abaqus, CREO, AutoCAD, Caesar Ii, Pdms, CATIA, SolidWorks

Permis

Permis B

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