

Bilal B. - Né en 1994
63000 Clermont-ferrand
3 ans d'expérience
Réf : 2202280826

Ingénieur mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

Formations

2018 : Bac +5 à Ecole Universitaire de Physique et d'Ingénierie sur Clermont-ferrand
Master 2 Mécanique: Matériaux, Structures, Fiabilité et Machines Conception Mécanique.

2017 : Bac +5 à Université M'hamed Bougara, Algerie
Master 2 Génie mécanique
Dimensionnement des structures Métalliques

Expériences professionnelles

10/2020 - 04/2021 :

Stage de Fin D'études Mécanique chez Techni_modul_engineering sur Clermont-ferrand
développement d'une gamme de machines d'injection
Intégration de la norme CODAP.
Validation des hypothèses et des résultats avec des calculs testes (EXCEL / VBA) et calcul analytique.
Pilotage des études de Faisabilité et de rentabilité du projet.
Conception des composants de la machine sur CATIA V5.
Préparation de géométries avec ANSYS SPACECLAIM DIRECT MODELER.
Réalisation des calculs mécaniques par éléments finis sur Ansys Workbench pour la validation de code

2019 - 2020 :

PROJETS ACADEMIQUES

Réalisation d'un Moule D'injection cornière par la méthode RTM selon CDC en collaboration avec HEXCEL
(09/2019 - 01/2020)
Etude et Analyse Fonctionnelle.
Animation des séances de Brainstorming.
Conception du moule sur CATIA V5.
Etude Mécanique et Thermique du moule par Ansys
Workbench et rédaction du rapport final.
Projets Conception et Calcul mécanique.
(03/2019 - 05/2019)
Conception d'un moteur 4 cylindres sur Catia V5.
Dimensionnement d'un support de pompe en Acier
Duplex mécano soudés avec Ansys Mechanical (contrainte de von Mises).

04/2017 - 08/2018 :

Ingénieur Structures Métalliques chez Groupe Sonatrach
base de fourrage berkaoui sud Algérie
Réalisation des structures métalliques aux Eurocodes
Développement des outils de calcul sous excel et VBA.

Conception des systèmes de manutention (pont roulant) et structures en acier sur ROBOT Structurel.
calcul et vérification analytique mécanique à l'aide des Eurocodes, CM66, DTR.
Calcul Mécanique par la méthode des éléments finis sur Robot Structural.
Suivi de fabrication et Gestion d'une équipe de montage des structures métalliques sur chantier.
Contrôle qualité des joints de soudure par les méthodes de contrôle non destructif (ultrasons, ressuage).

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Ansys, CATIA, Matlab, SolidWorks, Robot

Atouts et compétences

Modélisation des mécanismes
Dessin Industriel Résistance des Matériaux

Permis

Permis B