Mohamed K. - Né en 1989
73 000 Jacob-bellecombette
5 ans d'expérience
Réf : 1506080052

Ingénieur bureau d'etudes

Ma recherche

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

Formations

2012-2014 :
Poitiers-France
Master 1 et 2 option conception mécanique
Université SP2MI (innovation technologique)

2008-2012 :
Bucarest-Roumanie
Licence d'ingénierie en mécanique (FILS : filière en lange étrangère - Langue française)
Université Polytechnique de bucarest

2008 :
Monastir-Tunisie
Baccalauréat série scientifique

Expériences professionnelles

Du 01/04/2015 au 31/08/2015
Lyon- France ILM, Institut lumière matière : un réseau de partenaires industriels et académiques CDD : Ingénieur étude et développement Missions et tâches réalisées : Rédaction du cahier des charges Analyse des besoins Estimation des charges / appels d'offres Calcul mécanique (RDM, Statique, Dynamique, étanchéité, etc...) Conception / innovation des équipements mécaniques pour les machines de laboratoire Réalisation de machines spéciales (travail sous vide) / chiffrages de projets Réalisation des nomenclatures L'Usinage et fabrication de la pièce conçue

Du 01/03/2014 au 31/07/2014
Nancy - France RL Conception, Industrie et conception de machines spéciales Stage de fin d'études Missions et tâches réalisées : Ingénieur, dessinateur, projeteur CAO (solidworks) Rédaction du cahier des charges Analyse des besoins Estimation des charges / appels d'offres Conception / innovation Réalisation de machines spéciales / chiffrages de projets Calcul mécanique Simulation Validation Prototypes

Du 01/09/2013 au 31/01/2014
Poitiers - France Laboratoire de l'université de Poitiers Conception d'une remorque transversale porte moto Missions et tâches réalisées: Analyse du besoin Rédaction du cahier des charges Appel d'offres Législation Estimation des charges Nomenclatures Prototypes Chiffrage du projet

Du 01/09/2014 au 30/11/2014
Poitiers - France Supports : cours et application paliers et butées hydrostatiques, cours et application paliers et butées hydrodynamiques, cours et application guidage par paliers, cours de mécanique des fluides cours machines tournantes de grandes vitesse. Modélisation d'un banc d'essai d'une machine tournante de grande vitesse Missions et tâches réalisées : Dimensionnement de l'arbre tournant (paliers) en respectant le nombre de tours entrainés par le moteur d'alimentation Modélisation d'une butée en respectant les contraintes imposées

par le client (cahier des charges) Identification du type de capillaires après la réalisation des calculs. Modélisation des capillaires suivant les résultats obtenus (caractéristiques) afin d'assurer une bonne fonctionnalité et un bon refroidissement (air ou lubrifiant) des paliers. Modéliser les joints d'étanchéité en respectant le mode et le domaine d'utilisation.

Du 01/01/2013 au 30/06/2013
Poitiers - France Laboratoire de l'université de Poitiers Laboratoire de l'université de Poitiers Analyse des efforts mécaniques sur un outil d'emboutissage pour le groupe PSA Missions et tâches réalisées : ￼￼￼￼Etude RDM de la presse d'emboutissage Calcul RDM avec les caractéristiques des matériaux fournis par le client Etude du comportement des matériaux Validation des résultats obtenus (courbes et calculs RDM par rapport aux efforts appliquées) Du 01/01/2012 au 01/07/2012 : Bucarest - Roumanie Laboratoire polytechnique de Bucarest Etude du comportement de trois types de graisses Missions et tâches réalisées : ￼￼Choix de 3 types de graisses : Total, Shell, Abro. Etude de l'évolution de chaque type de graisse (T°, V, domaine d'utilisation) Analyse des courbes obtenues Classification des graisses selon le mode de fonctionnement Du 01/07/2011 au 31/07/2011 : Monastir - Tunisie Technicien de construction navale Société El Folk Missions et tâches réalisées : Montage/démontage moteur, étanchéité, modification de la bride du turbo (cause : la destruction de la pièce due aux vibrations) Entretien coque. Maintenance frigo. Montage matériel électronique Du 01/06/2010 au 30/06/2010 : Tunis - Tunisie Technicien automobile Société Toyota Missions et tâches réalisées : Maintenance moteur (révision complète) Maintenance tôle. Diagnostics. Du 01/07/2010 au 31/07/2010 : Monastir - Tunisie Technicien Aéroport Enfidha Missions et tâches réalisées : Etude du déplacement des passerelles. Montage de systèmes intelligents (tapis roulant avec des capteurs de codes-barres).

Langues

- Roumain / italien / arabe / anglais parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

- Gestion de projet
- Analyse des besoins
- Conception / modélisation
- Calcul mécanique
- Dessinateur projeteur CAO
- Relation clientèle
- Mécanique des fluides (type d'écoulement, ...)
- Etude du fonctionnement de machines tournantes (turbo compresseur, turbo pompe, ...)
- Calculs statiques et dynamiques
-Technique de vide (mode de fonctionnement, étanchéité...)

Logiciels maîtrisés : SolidWorks, Inventor, Autocad, Catia V5,Castem Excel, Fluent, Gambit, Matlab, Pack office, Salome- méca. (Expert)