

Ebenezer N. - Né en 1982
69006 Lyon
3 ans d'expérience
Réf : 2304131152

Ingénieur génie mécanique

Ma recherche

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

Formations

2008 : Bac +5 à INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON (INSA DE LYON)
Ingénieur Génie Mécanique, Mention TB

2004 : Bac +4 à ECOLE NORMALE SUPERIEURE D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE (ENSET DE DOUALA),
Cameroun
Maitrise de mécanique, Mention AB

2003 : Bac +3 à ECOLE NORMALE SUPERIEURE D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE (ENSET DE DOUALA)
DIPET 1 Génie mécanique (équivalent Bac + 3), Mention AB

Expériences professionnelles

2010 - 2011 :

Ingénieur Projet (06 mois), incubation entreprise innovante chez Tp Tech - Instrumentation Scientifique Et Technique sur Villeurbanne

Conception et réalisation d'instrumentation scientifique et technique innovante pour l'ingénierie

Mesures de pression, de pertes de charges et de viscosité sur des fluides

Conception de simulateurs de conditions physiques (aérodynamisme) pour l'aéronautique et l'automobile

Conception de bancs d'essais

2008 - 2010 :

Manufacturing and sustaining engineer (24 mois) chez Chevron (champ Pétrolier De Doba), Tchad

Conception et réalisation de structures pour l'installation d'équipements de forage et de production de brut

Rédaction de cahier de charges en collaboration avec le siège à San Ramon, États-Unis

Utilisation régulière d'AutoCAD Mechanical,

Travaux de génie civil pour l'implantation des machines

Conception et réalisation de structures mécano-soudées - Validation des éléments mécaniques ;

Instrumentation et test de fonctionnement - Opérations de maintenance sur des pompes et groupes électrogènes ;

Travail avec une équipe de 10 personnes

2007 - 2008 :

Stage Industriel de fin d'études d'Ingénieur (07 mois) chez Siemens Metals And Mining Technologies Mt Sas sur Saint-chamond

Création des outils informatiques pour bilans fluides des lignes industrielles de traitements des aciers

Annealing line (recuit - KC33) et Galvanizing line (Galvanisation - KC 52)

Codification des tous les équipements hydrauliques et pneumatiques des lignes à partir des PCF

Calcul des consommations en fonction des modes de fonctionnement des éléments de machines ou systèmes

Programmation sous VBA, Création de bases de données et de macros sous ACCESS ET EXCEL

Utilisation de SolidEdge V19 et AutoCad pour la réalisation de plans
Rédaction de spécifications techniques fluides pour des équipements hydrauliques et pneumatiques

2007 - 2007 :

Projet collectif de 4ème année d'Ingénieur Mécanique (05 mois) chez Réseau Ferre De France sur Lyon
Conception d'un système de ferroutage pour les gares SNCF de France
Rédaction du cahier des charges en collaboration avec l'équipe RD de l'entreprise ;
Calcul des éléments mécaniques et liaisons mécaniques (Résistance élastique et Fatigue, durée de vie)
Calcul de structure sous ABAQUS
Estimation du coût de réalisation du système

2004 - 2004 :

Stage industriel (04 mois) chez Chantier Naval Et Industriel Du Cameroun - Atelier Mécanique sur Douala, Cameroun
Conception d'un outil de gestion de la maintenance des machines-outils de l'atelier mécanique
Inventaire du parc machine (Tour, fraiseuse, cintreuse, cisaille, perceuse, scie alternative) ;
Définition du périmètre système de chaque machine-outil - Identification des modes de défaillance potentiels ;
Calcul des criticités (indices de fréquence, de gravité, de fréquence) - Utilisation des logiciels Ms Project et Excel

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, SolidWorks, MS Project, Gantt Project

Atouts et compétences

- Mécanique : Conception mécanique, systèmes hydrauliques et pneumatiques, maintenance équipements hydrauliques et pneumatiques, Machines tournantes (pompes, moteurs asynchrones, compresseurs, ventilateurs et turbines)
- Normes : DESP (Équipements sous pression), API, ASME (section II, IID, VII, IX)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sports: Football, Tennis de table

Vie associative : Secrétaire Général du Club d'expérimentations spatiales de l'INSA de Lyon (CLES FACIL) 2005 - 2006

Prix meilleure innovation et réalisation technique 2006 décerné par le CNES

Prix Espace et Industries 2007 décerné par le CNES et GIFAS

Divers: Sauveteur Secouriste du travail - Équipier de Première intervention en incendie