49100 Angers
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1702011544

Ingénieur mécanique & energétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

2014-2016
Diplôme d'ingénieur en Mécanique-Energétique POLYTECH' Marseille- Ecole d'Ingénieur- France

2013-2014
Master I en mécanique (2ème de la promotion)
Université de Lille I-Science Et Technologie-Lille, France

2012-2013
Licence en ingénierie mécanique (Etudes réalisées en anglais)
Université Internationale Libanaise - Beyrouth, Liban

Expériences professionnelles

2016 (9 mois)
Ingénieur études et développement des projets photovoltaïques CYCLEOS-Energies renouvelables-Marseille, France Dimensionnement système PV : Calepinage, configuration des onduleurs, choix de protection, câblage de l'installation. Etudes de gisements solaires : modélisation et simulations de production photovoltaïque sous PVSYST. Chiffrage des travaux de conception de centrales solaires Négociation avec les fournisseurs. Planification et suivi financier des projets. Elaboration du mémoire technique (Répondre à des appels d'offres). Démarche administrative. Suivi journalier de la production et de la performance des centrales. Optimisation de la performance et de l'exploitation des centrales.

2015-16 (5 mois)
Projet fin d'études : La bulle de confort et de qualité d'air EDF R&D- Département Eco-efficacité et Procédés Industriel Définition et simulation des cas d'études sur Star CCM+. Réduction de taux de pollution & Limitation de vitesse. Optimisation du design et du confort thermique.

2015 (3 mois)
Stage assistant ingénieur CVC (Clim., Ventilation & Chauffage) BETEM Ingénierie- Montpellier, France Dimensionnement de réseaux aérauliques, chauffages, Eau froide, ECS, Gaz, récupérateur de l'eau pluviale, Capteur solaire, chaudières… Conception 2D des plans et des synoptiques détaillés (AutoCAD) des différents systèmes pour les sous-traitants Supervision des travaux et des installations.

2014 (5 mois)
Stage Laboratoire : Étude du Viscosimètre Capillaire Université de Lille I-Science et Technologie, France Etude bibliographique de l'appareil. Mise en oeuvre du viscosimètre Capillaire. Etudes et comparaison des résultats de différents types de viscosimètre.

2012 (2 mois)
Stage Entreprise : Département des Générateurs Electriques HASSANEIN Co. For Trading & Industry, Beyrouth - Liban Travail sur la ligne de production. Conception des isolateurs sonores (Machine AMADA). Test des capteurs de sécurité (Niveau d'eau, d'huile & de surchauffe).

Langues

- Français : Courant / Anglais : Courant (TOEIC:800/990) /Arabe : Langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Conception et modélisation :
+ PVSyst
+ SolarCALC (ArcheliosCalc)
+ AutoCAD (2D-3D)
+ CATIA V5
+ ANSYS Mechanical APDL
+ StarCCM+
+ Pleiades et comfie
+ perrenoud

Mécanique & Energétique :
+ Energie renouvelable
+ Thermique des bâtiments
+ CVC (Clim.,Vent.,Chauffage)
+ Simulation thermique
+ Efficacité Energétique

Programmation :
+ MATLAB
+ Fortran
+ Visual Basic

Bureautique :
+ MS Project
+ Word
+ Excel
+ PowerPoint (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Sport: Basketball, tennis de table Vice-président: DPNA Development for People and Nature Association -Liban