

Thomas M. - Né
33320 Eysines
5 ans d'expérience
Réf : 1811300356

Ingénieur en bureau d'étude à dominante mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Aquitaine, dans l'Ingenierie.

Formations

2014 : Bac +5 à Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées

Ingénieur "ESTIA" / Double diplôme Université de Cranfield (UK) Option CAE (Computer Aided Engineering)

2010 : Bac +2

DUT- Génie Mécanique et Productique

2008 : Bac

Baccalauréat Scientifique option science de l'ingénieur

Expériences professionnelles

05/2014 à ce jour :

Ingénieur d'étude chez Groupe Sogeti High Tech

Activité du groupe : Ingénierie et conseil en technologie

Clients : RTE (Stage de 6 mois), Roxel (Novembre 2014 à Janvier 2016), CEA (Février 2016 à Mai 2016), Airbus (Depuis Juin 2016)

Principales tâches :

- Conception et définition d'un banc d'essai
- Elaboration d'un modèle de simulation et prévision d'essais (Logiciel AmeSim)
- Suivi d'essai
- Rédaction de documents justificatifs et de synthèse
- Gestion d'un groupe de projet (Livraison, planning...)
- Chiffrage et rédaction de devis
- Conception et dimensionnement mécanique
- Mise en plan
- Etude de coût
- Préparation et animation des revues de conception

05/2012 - 08/2012 :

Stage chez Groupe Ener-gea

Activité du groupe : Recherche dans le développement des énergies renouvelables

Sujet : Étude et analyse de faisabilité d'un microréseau en zone rurale

Principales tâches :

- Recherches bibliographique
- Prise de contact avec différents acteurs (responsable EDF, maire...)
- Etude des ressources disponibles dans la zone étudiée

2011 - 2011 :

Stage chez Precimecan

Activité de l'entreprise : Usinage haute précision de pièces

Sujet : Conception d'un outil de contrôle de pièces dans le bureau des méthodes

Principales tâches :

- Modélisation de l'outil à l'aide du logiciel CATIA
- Mise en plan
- Modélisation de pièces à l'aide du logiciel CATIA

2010 - 2010 :

Stage chez Institut Inrets

Activité du groupe : Recherche dans les domaines du transport et de la sécurité des transports

Sujet : Réalisation d'un banc d'étalonnage

Principales tâches :

- Conception du banc
- Dimensionnement mécanique du banc
- Intégration de la partie commande
- Fabrication du banc d'étalonnage

Logiciels

Visual Studio, Eclipse, SolidWorks, CATIA, Pro Engineer, AMESim

Atouts et compétences

Conception mécanique / Définition et mise en plan / Maquette numérique

Calcul de structures / Dimensionnement mécanique / RDM

Gestion de projet / Management

Planification / Chiffrage / Etude de coût

Outils de modélisation : CATIA, SolidWork, Pro Engineer (CREO), AMESim

Calcul Eléments Finis : Ansys, Abaqus, Hypermesh

Codes de construction : CODAP & CODETI

Langage de programmation : JAVA, C, C++, C#, HTML, PHP

Permis

Permis Permis B

Centres d'intérêts

Musique : Pratique de la guitare depuis 5 ans

Sport Sports de combat : la boxe française pendant 3 ans et le Karaté pendant 2 ans.

Pratique du vélo régulier

Voyages : Vécu en Tunisie pendant 4 ans / Séjour en Angleterre d'une durée de 6 mois