

Mohamed H. - Né en 1986
86000 Poitiers
4 ans d'expérience
Réf : 2211250858

Ingénieur thermique et énergétique

Ma recherche

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

Formations

2012 : Bac +5 à IAE Poitiers
Master2 Administration des entreprises

2011 : Bac +5 à ISAE-ENSMA
Diplôme d'ingénieur Option AET (Aérodynamique, Énergétique, Thermique)

2007 : Formation à lycée A.Schweitzer sur Mulhouse
CPGE : Maths Sup/Spé MPSI/MP*

2004 : Bac, Maroc
Baccalauréat Sciences mathématiques

Expériences professionnelles

2011 - 2011 :
Stage PFE de 6 mois chez Service Thermique De Thales Alenia Space sur Cannes

- Contrôle Thermique innovant pour petites puissances.
- État de l'art international des technologies innovantes de contrôle thermique tout domaine confondu et élaboration d'un plan développement pour le spatial
- Étude de faisabilité de dispositifs à émissivité variable pour le contrôle thermique d'une mission Martienne.
- Concept et simulation thermique

2010 - 2011 :
Travail d'environ 120h en bureau d'étude chez Ensma
Contrôle thermique d'un satellite.
A l'aide de Thermica et Rebeca, le travail consiste à dimensionner thermiquement le satellite (Hotbird 13).

2010 - 2010 :
Stage de 4 mois chez Service Thermique D'alstom Transport sur Villeurbanne
Création d'un outil de pré-dimensionnement thermique d'un rack. Sous VBA, l'outil prend en compte les lois de la thermique pour calculer la température de chaque carte électronique.

2009 - 2009 :
Stage de 4 mois chez Service Methodes De Fenwick-linde sur Cenon Sur Vienne

- Projet d'amélioration et organisation de l'interface de transmission du nouveau chariot 36X.
- Qualification des postes de contrôle sur l'ensemble des lignes de production
- Définir les rôles, la logistique, les moyens, les coûts... et apporter à l'interface toutes les améliorations fonctionnelles

2008 - 2008 :

Stage ouvrier chez Atelier Traitement Thermique - Snecma Services sur Châtellerault

Préparation de charge des fours et initiation à leur pilotage. - Se familiariser avec la vie à l'entreprise et réaliser le travail journalier d'un opérateur dans l'atelier de production

2006 - 2007 :

Directeur de colonies de vacances

Des colonies encadrées par une trentaine de moniteurs pour environ 200 enfants

2002 - 2005 :

Moniteur de colonies de vacances

Plusieurs postes : chef d'équipe, chef de groupe puis responsable de coordination.

Langues

Japonais (Oral : bonnes notions / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

Ingénieur Thermique et Énergétique

Programmation : ADA, HTML , PHP, FORTRAN, VBA, C++

Simulation numérique : FloTHERM, TERMICA, REBECA, Fluent, Matlab, Gaseq, ESARAD, ESATAN

Conception : Catia

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Loisirs : Lecture, voyages Sport : Football (capitaine de l'équipe de l'école), tennis