

Sébastien V. - Né en 1983
92140 Clamart
2 ans d'expérience
Réf : 1011291328

Ingénieur

Ma recherche

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

Formations

2009: préparation diplôme d'ingénieur cnam en production automatisée (cours du soir) + 2008: 1ere année de master dsme (dimensionnement des structures mécaniques et élastiques) spécialités : conception, optimisation et dimensionnement des systèmes mécaniques, méthode des éléments finis + 2006: licence spi (sciences pour l'ingénieur) spécialités : mécanique et résistance des matériaux + 2003: licence eea (electronique, electrotechnique, automatique) + 2002: deug stpi (sciences et techniques pour l'ingénieur) + 2000: baccalauréat scientifique techniques industrielles , option physique chimie,

Expériences professionnelles

Depuis Avril 2010 Kaeve Energie Bureau d'Etude Mission : Conception, simulation, mise en plan et fabrication d'un moteur à apport d'énergie externe - Mise en place d'une méthode qualité dans l'entreprise - Simulation en éléments finis des pièces existantes du moteur pour leurs validations - Simulation d'écoulement de fluides - Conception de pièces mécanique, modification de pièces existantes, et simulation pour la validation - Rédaction et animation d'analyse fonctionnelle pour de nouveaux projets

Juin 2009 - Avril 2010 JLV Conseil Qualité Mission : Employé technique - Rédaction de rapport qualité, procédure qualité - Formation au processus qualité et norme ISO 900x

Juin-Septembre 2006 CEA (Commissariat à l'énergie atomique) 92 Service robotique Mission : étude et mise en place de la motorisation d'un outil de nettoyage laser en milieu magnétique et ultravide - Prise en compte des paramètres du milieu pour dimensionner et optimiser la motorisation en dynamique sous Maple - Conception du moteur, du préhenseur et de l'outil sous Solidworks et Cosmos - Validation du mouvement de travail de l'outil

Janvier 2004 LRP (Laboratoire de robotique de Paris) 92 Service recherche spatiale Mission : déterminer la pression d'interaction roue sol d'un engin d'exploration martienne - Etude sur interaction roue/sol - Test sur banc et conception d'un outil de mesure de pression de la roue sur le sol.

Juin-aout 2003 CEA (Commissariat à l'énergie atomique) 92 Service robotique Mission : développement du système de déploiement des panneaux solaires d'un satellite - Etude des matériaux bistables (spécifications et contraintes dans le vide) - Conception du système de déroulage des matériaux bistables sous Solidworks et Cosmos

Langues

- Anglais : Courant + Espagnol : Notions parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Outils Informatiques:

Conception Mécanique (CAO) : Solidworks - Autocad - CatiaFabrication Mécanique (FAO) : Deskproto - MasterCamMéthode Eléments Finis (FEM/RDM) : Cast3m - Cosmos - Ansys- Flow

simulationOptimisation/Simulation Mécanique : Adams - SolidDynamics - Solidworks MotionMathématiques:
MapleBureautique : Excel / Word PowerPoint
Methodes:
AMDEC, Analyse Fonctionnelle, cotation ISO, process/méthode
Productique:
Machines OutilsMachines à commandes numériques (MOCN) (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Aéromodélisme (construction et pilotage avion et hélicoptère radiocommandés)Guitariste dans un groupe Tennis,
Natation, Snowboard
Soutien scolaire (cours collectifs) Animateur de voyages scolaires en Angleterre