

Pour plus de confidentialité ce CV est anonyme ! - Pour avoir accès aux coordonnées de ce candidat vous devez être une entreprise identifiée.

Ingénieur Systèmes Spatiaux - IPSA (Paris)/Kingston Uni. (Londres)

Fort de plusieurs expériences dans le milieu industriel aéronautique ainsi qu'en bureau d'études, je suis actuellement en poste à l'Agence Spatiale Européenne en tant qu'ingénieur support au sein du département éducation (CDD d'un an).

J'ai suivi une formation d'ingénieur spécialisé en Conception des Systèmes Spatiaux suivi d'un Master Aerospace Engineering à la Kingston University (Londres).

En vue de la fin de mon contrat actuel en Mai 2009, je suis à la recherche d'un poste de type AIT, ingénieur mise à poste satellite ou tout autre poste à dominante pluritechnique.

Je possède un très bon sens relationnel ainsi que de fortes expériences dont mon CV vous apportera un aperçu. Je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à me contacter.

Expérience professionnelle

Depuis
Juin 2008

Ingénieur Support Rexus-Bexus

Mission : Soutien pour les programmes Rexus et Bexus (fusées et ballons sondes ambarquant des expériences d'étudiants).

- Suivi et soutien technique des projets.
- Mise en relation des équipes avec les experts de l'ESA.
- Organisation des campagnes de tests et de qualification des expériences.
- Organisation des campagnes de lancement.

Activités annexes : Préparation de nouveaux programmes au sein du département Education de l'ESA.

Janvier 2008
Mai 2008

Ingénieur Production NH90

Mission : .

Juin 2007
Juin 2007

Salon du Bourget 2007 - Assistant Organisation Pavillon U.S.

Kallman Worldwide Inc.

Mission : Assistant dans le cadre de l'organisation du Pavillon et chalet U.S. (préparation des meetings...)

Mars 2006
Septembre 2006

Stagiaire Ingénieur R&D.

SECAPEM - ONERA

Mission : Modélisation par un logiciel de CFD (FLUENT) d'ondes de choc balistiques et interaction avec une structure (cibles SECAPEM). Validation par rapport à un modèle empirique. Application à la détection de passage de projectile supersonique.

Moyens : Formation Gambit et Fluent (1 semaine chez Fluent France).

Décembre 2005
Mars 2006

Projet de Fin d'études.

SECAPEM

Mission : Modélisation de la propagation d'ondes de choc sur un obus supersonique.

Moyens : Fluent6/Gambit.

Bilan : Prise en main des logiciels, validation des hypothèses de travail. Coïncidence des simulations avec les résultats de campagnes de tir.

Juin 2005
Septembre 2005

Stagiaire : Laboratoire d'Aérothermochimie et Combustion.

SNPE Matériaux Energétiques

Mission : Etudes de l'écoulement dans une tuyère convergente - Asservissement balistique de la chambre de combustion (Ecriture d'une boucle de régulation type PID en Fortran).

Moyens : Travaux effectués sous environnement Linux. Modélisation de l'écoulement à l'aide du mailleur Simail et du solver CPS.

Bilan : Localisation précise du col sonique.
Boucle PID fonctionnelle.

Juin 2005
Juin 2005

Assistant d'affaires/Traducteur - Salon du Bourget

Chambre du Commerce des Etats-Unis - Electro Adapter

Mission : Assistant d'affaires - traducteur durant le Salon du Bourget 2005, dans le cadre du Pathfinder Program de Chambre du Commerce des Etats-Unis.

Bilan : Quelques contracts signés et de nombreux contacts obtenus par le représentant d'Electro Adapter.

Novembre 2004
Février 2005

Projet Industriel 2ème année : Direction Réseau Ingénierie et Maquettes (DRIM).

ONERA

Mission : Conception d'une tête de roulis pour un système de sondage 3 axes en soufflerie.

Moyens : Catia V5, documentations techniques.

Bilan : Plans envoyés aux services techniques pour réalisation des pièces.
Contact avec les principaux fournisseurs (bourns, Harmonic Drive).

Juillet 2004
Août 2004

Stagiaire : Service Grand Entretien Gros Porteurs.

Air France Industries

Mission : Activités de maintenance sur un B747-400 - Structure, dépose moteurs, etc.

Juin 2004
Juillet 2004

Stagiaire : Unité Aménagement Fuselage.

Dassault Aviation

Mission : Réorganisation de la procédure de suivi de l'étalonnage des instruments de mesure.
Chantier de réparation d'un Mirage 2000-5 accidenté.

Juillet 2003
Août 2003

CDD : Adjoint au Chef des Opérations Essais en Vol.

Eurocopter

Mission : Direction des Essais en Vol - Etablissement de Marignane.
Gestion et coordination des vols.

Diplômes et formations

Septembre 2006
Juillet 2007

Kingston University

Master of Sciences in Aerospace Engineering avec recommandation.
Mécanique des fluides, CAO, systèmes d'information, management de projet et des ressources financières, droit, etc.

Spécialisation : Aerospace Engineering

Septembre 2001
Août 2006

Institut Polytechnique des Sciences Avancées (IPSA)

Diplôme d'Expert en Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux -- Mention Excellent

Spécialisation : Conception Systèmes Spatiaux - Mécanique/Energétique

Compétences en informatique

Logiciels

CFD : Fluent/Gambit, CFX, CPS, Simail.

CAO : Catia V5, SolidWorks, I-DEAS.

Autres : Nastran/Patran, Matlab, STK Astrogator, Ms Project, PerthMaster.

Langages

Visual Basic, Pascal (Delphi), C/C++, Fortran, SQL.

Informations complémentaires

Bases de données : File Maker Pro, Oracle.

Syst. d'exploitation : Windows, Mac OS, Linux (Mandrake).

Maîtrise linguistique

Français

Niveau oral : Maternelle, **Niveau écrit** : Maternelle

Anglais

Niveau oral : Courant, **Niveau écrit** : Courant

Espagnol

Niveau oral : Scolaire, **Niveau écrit** : Scolaire

Russe

Niveau oral : Notions, **Niveau écrit** : Notions

Néerlandais

Niveau oral : Notions, **Niveau écrit** : Notions

Divers

CNES - Planète Sciences

2008 : Directeur des Opérations Adjoint (Campagne de Lancement 2008).

2007-2008 : Référent pour la Commission d'Intégration des Activités Scientifiques Adultes (CNES - Planète Sciences).

2007 : Responsable Poste de Coordination Suivi en Vol/Localisation au Sol (Campagne de Lancement 2007).

Association AéroIPSA

2002-2006: Cofondateur et président de l'association AéroIPSA (Conception de fusées expérimentales à propulsion solide en partenariat avec le CNES).

Juil. 2006 : Vol nominal. Etude en vol du comportement d'un convergent divergent.

Alpinisme - Ski de Randonnée

Membre du KUMC (Kingston University Mountaineering Club) depuis Septembre 2006.

Attestation de Formation aux Premiers Secours

Sauveteur en mer (SNSM).

Rugby

Talonneur et Ailier du CERSTI RUGBY.

Championnat universitaire.