Né en 1976
75017 Paris
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 707041119

Ingenieur acoustique

Objectifs

- Docteur en acoustique avec une solide expérience dans divers secteurs privés (automobile, aéronautique), je souhaite m'investir dans de nouvelles responsabilités. Je recherche un poste d'ingénieur aboutissant à une évolution de carrière significative (management) et situé de préférence en région parisienne.

Ma recherche

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

Formations

2003:Thèse de Doctorat spécialité Acoustique

Expériences professionnelles

JANV. 2006 - JUIN 2007 INGENIEUR ACOUSTIQUE EUROCOPTER, MARIGNANE oMise en place base de données acoustique pour logiciel européen (Helena, projet FriendCopter) d'impact acoustique de trajectoire oDéveloppements de codes de calcul de correction acoustique selon norme ICAO, et d'optimisation de trajectoires oRédaction de documents techniques pour les partenaires européens (ONERA, DLR, NLR, CIRA, …) oCalculs certification acoustique appareil de la gamme civile Eurocopter (cartographie, niveau de bruit)

Mai 2004 - juin 2005 INGENIEUR VIBRO-ACOUSTIQUE CDH AG, INGOLSTADT, ALLEMAGNE oTravaux sur logiciels d´éléments finis (NASTRAN), de maillage (ANSA, Médina), et de vibro-acoustique (VAO) oParticipation à plusieurs projets d´ingénierie orientés industrie automobile (maillage, calculs, synthèse) oImplémentation de routines MATLAB dans le code de calcul CDH/VAO

Sept. 1999 - déc. 2003 THESE DE DOCTORAT, SPECIALITE ACOUSTIQUE ECOLE CENTRALE DE NANTES (ECN) Thème: " Contribution à l'acoustique de conduits traités avec un matériau poreux. Mesures de constantes élastiques et effets de la température." - Travaux effectués au Laboratoire d´Acoustique de l´Université du Maine (LAUM) oEtude analytique et numérique de la propagation en conduit traité avec un matériau acoustique oDéveloppement et mesures de constantes élastiques de Biot par une méthode acoustique (matériaux multicouches) oMesures de l'effet de la température sur les matériaux poreux à l'aide d'un banc dédié

Sept. 1999 - juin 2003 MONITEUR (ENSEIGNEMENT) UNIVERSITE DU MAINE o280 heures de cours équivalent TD, 1er et 2ème cycle universitaire (dont traitement de signal et acoustique du Bâtiment)

Avril - juil. 1999 STAGE DE DEA ACOUSTIQUE APPLIQUEE AUDAX INDUSTRIES Thème: "Etude théorique et expérimentale d'un tweeter piézo-électrique cylindrique" - Entreprise AUDAX, groupe Harmann Consumer International, Château-du-Loir (72) oEtude analytique et numérique d'un système original de haut-parleur de forme cylindrique.

Atouts et compétences

Vibrations / Acoustique
Acoustique appliquée & fondamentale, vibrations (analytique, numérique, expérimental)·□Matériaux absorbants : caractérisation acoustique et mécanique, modèles prédictifs (Biot-Allard-Champoux)Aéro-acoustique, traitement du

signal, électro-acoustique, acoustique du Bâtiment, certifications.

Mécanique :
·Mécanique des milieux déformables, mécanique des fluides, mécanique structurale
·Méthode des éléments finis, vibro-acoustique, mécanique structurale, maillage

Informatique :
·Matlab, Scilab, NASTRAN(FEM), ANSA, Medina (maillage), CDH/VAO, MLSSA, Maine3A, Acoubat (CSTB), …
·OS: Linux, Unix, Windows, SGI (Expert)

Centres d'intérêts

- Président de l'Association Rassemblement Amical De l'Acoustique Mancelle (1999-2000), maquettiste/rédacteur pour le journal de l'association.
Football, Volley-ball, Roller, Ski
HOBBIESPassionné de musique, pratique de la guitare, Musique Assistée par Ordinateur (Cubase, Soundforge)