

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

Technicien / Ingénieur en Acoustique et Vibrations

Titulaire d'un Master Ingénierie Mécanique et acoustique 1ère année, je propose mes compétences dans les secteurs suivant:

- + Acoustique, Aéroacoustique, Vibro-acoustique
- +Océanographie, Acoustique sous-marine, Sonar, Géodynamique, Ondes sismique
- +Acoustique du bâtiment et des salles, Auditoriums, Habitacles, Electroacoustique, Sonorisation

Diplômes et formations

Janvier 2006
Janvier 2007

Université du Maine

Master Ingénierie Mécanique Acoustique

Spécialisation : Acoustique, Vibrations, traitement du signal

Compétences en informatique

Logiciels

- Microsoft Office, Open Office
- Symphonie 01 dB, LMS
- RDM 6 Le Mans, AutoCAD

Langages

Matlab, C, C++, Assembleur, Turbo pascal

Maîtrise linguistique

Anglais

Niveau oral : Courant, Niveau écrit : Courant

Divers

CV

----- DIPLOMES -----

- 2007 Master Ingénierie Mécanique Acoustique 1ière année (Université du Maine)
- 2006 Licence 3 Physique (Université du Maine)
- 2003 DEUST Vibrations Acoustique Signal (Université du Maine)
- 1998 Baccalauréat STI génie électronique mention AB (Lycée A. R. Lesage à Vannes)

----- DOMAINES DE COMPETENCES -----

Projets en acoustique

- Mise au point d'une chaîne d'instrumentation (Acoustique ou vibratoire) - Simulations informatiques
- Etude théorique de solutions - Analyse de résultats - Réalisation de rapport scientifique et technique
- Essais, mesures et caractérisation de matériaux Réalisation des mesures, Traitements des données
- Paramétrage de haut-parleurs, étude et mise au point d'enceintes acoustiques, mesures sur banc
- Mesure des paramètres de Thièlé-Small, de courbe d'impédance, de réponse en phase et en pression des haut-parleurs
- Etude par spectroscopie Raman de différentes structures

Mesures

- Capteurs, conditionnement du signal et instrumentation - Traitement du signal - Rhéologie
- Mesures et modélisations en vibrations et acoustique - Analyse modale - Eléments finis
- Imagerie - Qualité - évaluation et Contrôle Non Destructif – Ultrasons - Spectroscopie Raman
- Mesures de bruit en milieu industriel et extérieur

Logiciels

- Microsoft Office, Open Office
- Matlab, C, C++, Assembleur, Turbo pascal
- Symphonie 01 dB, LMS
- RDM 6 Le Mans, AutoCAD

Mécanique - Physique

- Mécanique, Vibrations, Physique des matériaux, Mécanique des milieux continus, Résistance des matériaux
- Acoustique, Thermodynamique, Transfert thermique, Ondes, Electromagnétisme, Optique, Propagation guidée
- Electronique, Traitement du signal

Langues : Anglais courant et Allemand scolaire

Domaines d'interventions

- Acoustique, Aéroacoustique, Vibro-acoustique
- Océanographie, Acoustique sous-marine, Sonar, Géodynamique, Ondes sismique,
- Acoustique du bâtiment et des salles, Auditoriums, Habitacles, Electroacoustique, Sonorisation

Projets d'études

- Etude de la propagation d'une onde acoustique sphérique dans un espace de dimension non entière. 2007
- Modélisation de la propagation acoustique en deux dimensions dans un guide d'onde sous Matlab. 2006
- Etude d'un prototype de réfrigérateur thermoacoustique . 2005
- Réalisation d'un prototype de réfrigérateur thermoacoustique et mesure de l'instauration du gradient de température.
- Etude de la démodulation en régime non linéaire d'une onde ultrasonore dans un résonateur et application en caractérisation des matériaux poroélastiques. 2004
- Mesure de l'influence du collage d'un matériau absorbant sur les modes de vibrations d'une plaque. 2003
- Etude du couplage entre un haut-parleur et un tube. 2002

Membre de la Société Française d'Acoustique

----- EXPERIENCES PROFESSIONNELLES -----

2004 Assistant recherche – Licence Physique au LPEC Mans - Alain BULOU responsable stage Licence

Etude optique et Raman de différentes formes du carbonate de calcium

2003 Technicien en acoustique – DEUST II au GESMA - Benoît Zerr

Evaluation, Conception et Réalisation d'un transducteur d'imagerie acoustique sous- marine

2002 Technicien en acoustique - DEUST I chez SUPRAVOX

Construction et mesure de haut-parleurs et enceintes acoustiques

2001 Technicien audio visuel - « LA DECOUVERTE » Lorient Réalisation régie vidéo mobile et divers

2006 – 2007 Cours particuliers chez Acadomia : Mathématiques, Physique et Electronique

1998 – 1999 Travail d'été à France Télécom Transpac : Modification et création de plans sur AutoCAD

Activités Sportives : Voile, Surf, Body-board, Football, Tennis - Brevet de plongée sous-marine et secourisme