Né le 04/05/1966
86000 Poitiers
Plus de 10 ans d'expérience
Réf : 1112141611

Doctorant chercheur génie mécanique / energies renouvelables

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Poitou Charentes, dans le Bâtiment.

Formations

2002 - 2006 : Doctorat de l'Université de Poitiers-ENSMA en mécanique des fluides, option thermique.
1991 - 1994 : Magister en Energies Renouvelables (Diplôme de 3ème cycle, Bac+8) (Centre de Développement des Energies Renouvelables, Alger, Algérie), option conversion thermodynamique.
1985 - 1990 : Ingénieur d'Etat en Génie Mécanique (Institut National de Génie Mécanique de Boumerdes, Algérie), option fabrication mécanique.

Expériences professionnelles

2011
1- Recherche-Développement 2006 - 2008 : Chercheur au Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine (LAUM, Le Mans) : Modélisation et expérimentation d'un générateur thermo acoustique cylindrique. Oct. 2002 - Juin 2006 : Doctorant chercheur au Laboratoire d'Etudes Thermiques UMR CNRS 6608 (ENSMA - Poitiers) : - Etude numérique du jet plan anisotherme en régime de convection mixte favorable (procédé utilisé dans les meubles frigorifiques de vente : rideaux d'air) ; Simulation numérique à l'aide du code de calcul Fluent□. - Optimisation de la convection naturelle en cavité avec arrondis (Code de calcul Fluent□). - Etude expérimentale pour la caractérisation des différents régimes d'écoulement de la convection naturelle dans une cavité différentiellement chauffée inclinée. - Etude, mise en place, instrumentation, développement d'un programme d'acquisition en Labview□ et expérimentation d'un banc d'essai destiné à la caractérisation thermique des isolants minces utilisés dans l'habitat (contrat de collaboration entre la société KDB ISOLATION et le LET ENSMA) 1991 - 2002 : Chargé de recherche au Laboratoire de Thermique Solaire du Centre de Développement des Energies Renouvelables d'Alger : Etude, conception, optimisation, developpement, expérimentation et simulation de dispositifs et installations de chauffage de l'eau solaire et de systèmes thermiques solaires.

2- Enseignement 2008 - 2010 : Professeur de génie mécanique au Lycée Technique Privé Le Porteau de Poitiers. 2006 - 2008 : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans. Modules enseignés : Technologie mécanique, Vibrations et acoustique, Mécanique des fluides, Modélisation numérique par éléments finis. 1998 - 2002 : Enseignant Associé à l'Institut d'Architecture de l'Université de Blida - Algérie. Module enseigné : Equipement (transfert de chaleur, mécanique des fluides, psychrométrie, thermique du bâtiment, chauffage, climatisation, plomberie sanitaire, évacuations). 1997 - 1999 : Enseignant vacataire à l'Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme d'Alger. Module enseigné : Equipement (transfert de chaleur, mécanique des fluides, psychrométrie, thermique du bâtiment, chauffage, climatisation, plomberie sanitaire, évacuations) 1990 - 1991 : Professeur de génie mécanique au Technicum (lycée) de Mila - Algérie.

Langues

- Anglais : Bon niveau. parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Informatique : Très bon niveau. (Expert)

Permis

B