Achour O. - Né le 02/08/1989
92230 Gennevilliers
3 ans d'expérience dont 2 à l'étranger
Réf : 2006131105

Ingénieur en mécanique des fluides, énergie et acoustique

Ma recherche

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

Formations

2019 : Bac +5 à Université Pierre et Marie Curie (UPMC)
Master 2, Sciences, Technologies, Santé, Spécialité acoustique, parcours ingénierie acoustique physique et industrielle

2018 : Bac +5 à Université et INSA de Rouen
Master 2, Énergie, Fluide, Environnement, Métrologies, Optique.

2013 : Bac +5 à Université de Tizi-Ouzou, Algerie
Master 2, Génie mécanique, spécialité énergétique

2011 : Bac +3 à Université de Tizi-Ouzou, Algerie
Licence, Génie mécanique, option énergétique.

Expériences professionnelles

2019 - 2019 :
Stage de 5 mois chez Institut De Recherche Sur Les Phénomènes Hors équilibre (irphe) sur Marseille
caractérisation expérimentale des performances aéro-acoustiques de matériaux absorbants pour la réduction du bruit dans les transports terrestres et aéronautiques, dirigé par Cédric Maury.

2018 - 2018 :
Stage de 6 mois chez Egis-acoustb sur Paris
développement de codes de calculs pour le traitement des vibrations ferroviaires, dirigé par Maxime Jabier

2016 - 2016 :
Enseignant physique-chimie chez Lycée-collège Sophia sur Ablon

10/2015 - 2015 :
Ingénieur d'études énergie chez Laboratoire Dynfluid, École Nationale Supérieure Des Arts Et Métiers Paristech sur Paris

01/2014 - 06/2014 :
Enseignant de programmation des méthodes numériques avec Matlab chez Royal School, Algerie

2013 - 2013 :
Stage de fin d'études, 6 mois chez Laboratoire De Mécanique Et Structure Et Énergétique (lmse), Université De Tizi-ouzou, Algerie
modélisation statistique des mécanismes de transport de particules solides dans un écoulement de fluide, dirigé par Salah Zouaoui

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Recherche et développement, modélisation :
? Génie mécanique, mécanique des solides et des fluides
? Acoustique et la physique des ondes
? Aérodynamique et calcul CFD
? Science des matériaux
? Énergies renouvelables
? Génie thermique et transfert de chaleur
? Modélisation et simulation numérique
? Interaction fluide-structure
? Vibration ferroviaire
? Instrumentation et mesure, Post-traitement et analyse

Analyse numérique :
? Méthodes Volumes-finis, Éléments-finis
? Méthodes des éléments discrets (DEM)
? Schéma haut précision (Différences-finis)
? Méthodes de résolution de systèmes linéaires efficaces en maillage non-structuré

Développement logiciel :
? Développement de codes
? Architecture et spécification de codes
? Programme parallèle
? Travail collaboratif et administration de projet

Programmation et outils collaboratifs :
? Langages de programmation: Matlab, Octave, Scilab, HTML
? Logiciels de calcul: Ansys-Fluent, OpenFoam, SolidWorks, CFD

Outils de post-traitement :
? Tecplot
? Paraview
Bureautique et systèmes d'exploitation :
? LaTeX
? MS-Office, Open-Office, Access
? UNIX, Linux, Windows