

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 (Imse), 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