

69100 Villeurbanne
0 à 1 an d'expérience
Réf : 1701311158

Ingénieur mécanique

Ma recherche

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

Formations

2015 :

master 2 mega mécanique et énergétique parcours modélisation et simulation numérique université claudes bernard lyon 1

2014 :

1ère année master mécanique énergétique génie civil et acoustique université claudes bernard lyon 1

2012 :

licence professionnelle ingénierie mécanique

2011 :

sciences pour l'ingénieur mécanique et génie civil université claudes bernard lyon 1

2009 :

diplôme de technicien supérieur mention très bien en mécanique génie civil université gamal abdel nasser guinée

2007 :

baccalauréat scientifiques options sciences mathématique et expérimentale lycée yimbaya guinée

Expériences professionnelles

2015 - 2016 :

Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en tuyauterie industrielle
projet industriel calcul de flexibilité de tuyauterie/supports, évaluation et mise en place du logiciel beamstress.

2014 :

Mécanicien / Mécanicienne structures et techniques de l'aviation légère de l'armée de terre
la modélisation et simulation numérique des structures linéaires et non linéaires en grands déplacements (sous patran/natran) mise en portefeuille d'un camion semi remorque (sous adams) écoulement transsonique d'un profil d'aile rae2822 (sous ansys/fluent)

2013 - 2014 :

Mécanicien / Mécanicienne des fluides de la recherche scientifique
étude de l'écoulement de dean 3d dans un tube à section circulaire étude de convection naturelle entre deux cylindres excentrés étude paramétrique sur l'échangeur électrothermique par effet joule

2012 :

Technicien / Technicienne de mesures aérodynamiques

analyse expérimentale d'un jet rond turbulent outil de mesure tube de pitot analyse expérimentale du comportement aérodynamique compresseur basse vitesse outil de mesure tube de pitot mesure des caractéristiques acoustiques d'un matériau

Langues

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

Atouts et compétences

Logiciels pour la mécanique :

SolidWorks, Pro-engineer/Créo2, Catia V5

Conception volumique/surfacique, simulation numérique

Python, Matlab, Comsol (Femlab), Maple, C/C++

Programmation des méthodes numériques, Calculs différentiels EDP et ODE, Simulation numérique

Ansys/ Fluent, ADAMS, Inventor Professionnel, Abaqus

Patran-Nastran, Salome-Meca (Code Aster),

Modélisation et Simulation numérique

Robot Structural Analysis, BEAMSTRESS

CAESAR (Calcul de flexibilité en tuyauterie), Autocad

Informatiques

Pack office : PowerPoint Word Excel

Open office Latex

Recherches sur le Web

Langages programmations

Calcul Parallèle Approche séquentielle threads MPI

Montages Photoshop

Centres d'intérêts

Lecture, voyage et loisirs. Pratique régulière de la musculation, football, basketball et tennis