Ingénieur Mécanique

69100 Villeurbanne · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1701311158

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2015
master 2 mega mécanique et énergétique parcours modélisation et simulation numérique université claude bernard lyon 1
2014
1ère année master mécanique energétique génie civil et acoustique université claude bernard lyon 1
2012
licence professionnelle ingénierie mécanique
2011
sciences pour l'ingénieur mécanique et génie civil université claude 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 - 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) ecoulement transsonique d'un profil d'aile rae2822 (sous ansys/fluent)
2013 - 2014 — Mécanicien / Mécanicienne des fluides de la recherche scientifique
etude de l'écoulement de dean 3d dans un tube a section circulaire etude de convection naturelle entre deux cylindres excentres etude paramétrique sur l'échangeur électrothermique par effet joule
2012 - 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 (Langue maternelle), Anglais (Courant)

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

Loisirs

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

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.