

Né le 26/07/1990
63170 Aubière
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1611020622

Ingénieur de recherche - thèse

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

6310 :

thèse récupération d'énergie dans les chaussées pour leur maintien hors gel cerema centre est, 5 rue bernard palissy, 63100 clermont ferrand

6002 :

60026 cs 60026 63178 aubiere cedex

10/2016 :

d'

2013 :

de diplôme en génie civil tronc commun + 3 ans de spécialité en génie civil

2013 :

de master recherhce m2 génie mécanique et civil, automatique, robotique

2012 :

- divers projets étude architecturale et étude de lieu d'implantation d'un projet (remblai/deblai), étude acoustique et thermique selon rt2012, dimensionnement et calcul structural (selon aci code et eurocode), projet infrastructure routière ...

Expériences professionnelles

10/2013 - 10/2016 :

Technicien / Technicienne d'études BTP en génie climatique et énergétique

ingénieur de recherche/ thèse récupération d'énergie dans les chaussées pour leur maintien hors gel cerema centre est, 5 rue bernard palissy, 63100 clermont ferrand • une large étude bibliographique sur deux sections primordiales 1 systèmes de chauffage et de récupération d'énergie appliqués aux chaussées 2 modélisation d'écoulement dans un milieu poreux (passage de l'échelle microscopique l'échelle macroscopique) • bonne maîtrise des outils de simulation et du codage sous fortran • simulations par différences finies et éléments finis (code aster) du comportement thermo hydraulique d'un milieu poreux • problèmes inverses et identification des paramètres thermiques • bilan énergétique et stockage géothermique • étude expérimentale du comportement hydraulique d'un milieu poreux • assister une conférence internationale en italie

02/2013 - 07/2013 :

Ingénieur / Ingénierie d'études BTP en génie climatique et énergétique

stage fin d'étude instrumentation d'une chaussée pour un suivi thermique cerema centre est, 5 rue bernard palissy, 63100 clermont ferrand • maîtrise des outils de matlab et scilab et programmation sous fortran • modélisation et simulation de l'échange thermique dans la chaussée • optimisation de l'instrumentation d'une chaussée et positionnement des capteurs thermiques et météorologiques

06/2012 - 09/2012 :

Dessinateur-projeteur industriel / Dessinatrice-projeteuse industrielle en mécanique

stage technique dans une entreprise industrielle pour mettre les connaissances en pratique et acquérir une expérience technique de base entreprise meamar, beirut, lebanon, e mail info@meamar.com.lb •

dimensionnement et calcul des structures selon aci code et euro code sur les logiciels robot, etabs et arch effel • chantiers de construction de tout type (médiathèque, salles de concert, bureaux commerciaux...)

06/2011 - 09/2011 :

Ingénieur / Ingénieure de programme d'affaires en industrie

stage technique dans une entreprise industrielle pour mettre les connaissances en pratique et acquérir une expérience technique de base entreprise meamar, beirut, lebanon, e mail info@meamar.com.lb • étude architecturale (revit et autocad) et structurale (robot) d'un centre commercial et d'une école primaire • visite des chantiers

Langues

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

Atouts et compétences

- Bonne maîtrise des processus d'analyse des données expérimentales pour la mise au point
 - Bonne maîtrise des outils de modélisation 2D
 - Rédaction des articles scientifiques et présentations orales en anglais et en français
- Compétences informatiques
- Bureautique : Word, Excel, Powerpoint
 - Languages de programmation :C++, Matlab, Scilab et Fortran
 - Logiciels : Robot, Climawin, Etabs, Arch-Effel et Talren, GIS, Robot, Autocad et Revit