

Né le 25/09/1982
38000 Grenoble
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1104081016

Ingénieur en r&d / ingénieur matériaux

Objectifs

recherche d'un poste d'ingénieur en R&D

Ma recherche

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

Formations

07/2008 :

depuis doctorat l'institut national polytechnique de grenoble grenoble

11/2007 :

ingénieur de l'ensci (école nationale supérieure de céramique industrielle) limoges

Expériences professionnelles

2011 :

Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie

en cours (depuis) chercheur (en thèse) l'institut national polytechnique de grenoble laboratoire simap (surface interface matériaux application et procédés) en collaboration avec la société areva np. corrosion du zirconium modélisation par éléments finis (comsol multiphysics) développement de différents modèles couplage galvanique transport dans l'oxyde interfaces

2007 :

Soudeur / Soudeuse Tungsten Inert Gas -TIG-

assistant ingénieur méthode, stage dans la société franco belge de fabrication de combustible(fbfc, areva np) romans sur isère qualification d'un nouveau four de frittage de pastilles d'oxyde d'uranium. 6 mois

2007 :

Calibreur / Calibreuse en céramique

projet de fin d'étude l'école nationale supérieure de céramique industrielle (ensci) limoges contribution un projet de modélisation des matériaux poreux (sous environnement abaqus). etude de l'effet du taux de porosité sur le module d'young des céramiques. 3 mois

2006 :

assistant ingénieur de recherche centre de recherche risoe roskilde (danemark) contribution un projet sur le développement des piles combustibles, optimisation de l'électrolyte. 4 mois

2005 :

Monteur raccordeur / Monteuse raccordeuse fibre optique

opérateur dans la société radiall lyon. assemblage de connecteurs de fibres optique. 1mois autre animateur bafa dans des centres de vacances

Langues

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

Atouts et compétences

Physique des matériaux :

Oxydation des métaux - Transport dans les oxydes - Electrochimie - Modélisation multiphysique par éléments finis - Céramiques et matériaux affiliés - Notions de métallurgie - Surfaces et Interfaces

Calcul scientifique :

Modélisation : Logiciels COMSOL Multiphysics et ABAQUS

Calcul formel : Logiciel MATHEMATICA, (notions : Gaussian, Abinit)

Informatique

LINUX, (notions de calcul parallèle)

Centres d'intérêts

Autre : animateur BAFA dans des centres de vacances