ingénieur en R&D / Ingénieur matériaux

Né(e) en 1982 · 38000 GRENOBLE · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1104081016

Objectif

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

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : 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 - 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 - 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

2007 - 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

2006 - 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 - 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 (Langue maternelle), Anglais (Courant)

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)

Loisirs

Autre : animateur BAFA dans des centres de vacances

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