

Benjamin G. - Né le 29/04/1991
51110 Warmeriville
2 ans d'expérience
Réf : 1604251714

Ingénieur en génie des matériaux

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Champagne Ardennes, dans l'Ingénierie.

Formations

02/2014 - 06/2014 ETSEIB (Ecole Technique Supérieure d'Ingénieur Industriel de Barcelone) - Barcelone (ES)
Semestre de cours sur les matériaux en espagnol dans le cadre de ma formation (biomatériaux, céramiques, fracture et fatigue des matériaux, bétons, verres, corrosion des matériaux, métaux).

2012 - 2015 EEIGM (Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux) - Nancy (FR)
Ecole d'ingénieur généraliste en génie des matériaux : composites, corrosion, céramiques-verres, mécaniques des matériaux (I-II-III), polymères, chimie macromoléculaire, gestion de projet, trois langues étrangères (anglais, espagnol, allemand).
Option Polymère en dernière année.

2009 - 2012 Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles - Reims (FR)
Physique et Sciences de l'Ingénieur.

2009 Baccalauréat Scientifique - Reims (FR)

Expériences professionnelles

03/2015 – 08/2015

CRM Group - Liège (BE) Adapter la technique IPL (Intense Pulsed Light) pour cristalliser la couche absorbante d'une cellule photovoltaïque de type CIGS. Centre de recherche industriel regroupant 230 techniciens et chercheurs. Stage ingénieur (projet Européen Novacost) effectué au sein du département Surface Functionalization de AC&CS, division externalisée du groupe ArcelorMittal. Projet autonome avec pour responsabilité la calibration de l'IPL avec cette nouvelle utilisation ainsi que la réalisation des premiers tests avec des cellules solaires.

09/2014 – 02/2015

IBEC (Institut de Bio-Ingénierie de Catalogne) - Barcelone (ES) Sujet de Recherche : Fabrication d'un dispositif microfluidique à partir d'une imprimante 3D. Laboratoire de recherche spécialisé dans la bio-ingénierie et la nano-médecine. Chargé de réaliser les dessins 3D du dispositif et d'imprimer plusieurs versions. Création d'un moule à partir du modèle et injection de fluides à l'intérieur suivi de différents tests. Travail autonome, réalisant les schémas et expériences, sous la supervision de deux tuteurs

07/2013 – 08/2013

Ffestiniog Railway - Minffordd (UK) Employé dans le département des installations. Compagnie ferroviaire indépendante situé au Pays de Galles, une des plus anciennes du monde. Responsable du nettoyage des éclisses, de petits travaux sur et autour des rails et de l'entretien de l'infrastructure. Membre d'une équipe de 5 personnes, réalisant des tâches aussi bien seul qu'en groupe

Langues

- Français: Langue maternelle / Espagnol: Lu, parlé et écrit / Anglais: Lu, parlé et écrit / Allemand: Bases parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Réaliser des dessins 3D du dispositif et d'imprimer plusieurs versions.
Création d'un moule à partir du modèle et injection de fluides à l'intérieur suivi de différents tests.
Travail autonome
Réalisation schémas

Informatique Solid Works, SketchUp, Microsoft Office, Matlab, Catia (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Voyages, Football, Cinéma