

Né en 1991
94380 Bonneuil
1 à 3 ans d'expérience
Réf : **1605220955**

Ingénieur en chimie et matériaux

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

2016 :

paris france

2014 :

marrakech maroc

2010 :

marrakech maroc

Expériences professionnelles

2016 - 2016 :

Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie

cnrs, institut de chimie et matériaux paris est (thias) stage de fin d'étude structuration de surface du silicium. applications photovoltaïque missions et tâches réalisées élaboration et caractérisation d'électrode de gravure (au, pt, ag, cu) traitements chimiques, électrochimie, microscopie électronique balayage, spectroscopie optique (réflectivité, transmission) ; frittage de poudre. réalisation de la gravure électrochimique et chimique sur les cellules de silicium evaluation de la texturisation effectuée et l'effet de l'augmentation du rendement de cellule rédaction de l'article scientifique

2015 - 2015 :

Cuivreur industriel / Cuivreuse industrielle

groupe managem, industrie minière reminex r&d stage de formation en m1 synthèse et caractérisation de nanoparticules de cuivre missions et tâches réalisées recherche bibliographique synthèse des nanoparticules de cuivre par différentes voies caractérisation optimisation des méthodes de synthèse

06/2014 :

Préparateur / Préparatrice de colles

lycée palmier, enseignant stagiaire missions et tâches réalisées maîtrise des outils didactiques et pédagogiques pour le métier d'enseignant assuré 6h/ semaine de cours et travaux dirigés de physique chimie.

08/2012 :

Ingénieur / Ingénierie d'études béton armé

nbr bureau d'étude contrôle du béton missions et tâches réalisées maîtrise des techniques de contrôle d'éprouvettes et leurs conformités la norme compactage et certification

Langues

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

Atouts et compétences

Elaboration des Matériaux

- Frittage SPS
- Four à arc
- Calcination
- Technique de broyage
- Synthèse inorganique
- Synthèse électrochimique
- Calcination
- Synthèse hydrothermale et solvo-thermale
- Elaboration de Géomatéiaux
- Elaboration des verres et céramique
- Technique de déposition (PVC, CV, Electrospinning.....)

Technique d'analyse et Caractérisation des matériaux

- Analyse thermogravimétrique (ATG)
- Chromatographie liquide à haute pression(HPLC), en phase gazeuse (CPG)
- Traction et compression des matériaux
- Diffraction de rayon X
- Microscopie électronique à balayage et transmission (SEM, TEM)
- Résonance magnétique nucléaire (RMN)
- Calorimétrie différentielle à balayage (DSC), analyse mécanique dynamique (DMA)
- Absorption atomique
- Essai de traction (étude de résistance des matériaux)
- Analyse et traitement de surface
- Granulolazer
- Surface spécifique
- Spectroscopie de masse, infrarouge et Raman

Informatique

- Outils bureautique (pack office)
- MS project
- Thermo-calc
- Origine
- C++

Permis

Permis B