

El Assimi T. - Né en 1991
94380 Bonneuil
1 an 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

2014-2016 : Paris - France

Diplôme de Master Matériaux avancés et nanomatériaux Université Paris EST Créteil - Ecole nationale des ponts et chaussées

2010-2014 : Marrakech-Maroc

Diplôme de Licence fondamentale en sciences Physique et chimique (PC) Université CADI AYAD Marrakech - Ecole Normale supérieure

2010 : Marrakech-Maroc

Diplôme de Baccalauréat S Lycée AL MANAL

Expériences professionnelles

Fév. – Juil 2016 Paris, France

CNRS, Institut de chimie et matériaux Paris EST (THIAS) : Stage de fin d'étude : Structuration de surface du silicium. Applications au photovoltaïque Missions et tâches réalisées : - Elaboration et caractérisation d'électrode de gravure (Au, Pt, Ag, Cu) - Traitements chimiques, électrochimie, microscopie électronique à 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

Jui-Juil 2015 Marrakech, Maroc

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

Mai - Juin 2014 Marrakech, Maroc

Lycée Palmier, Enseignant stagiaire Missions et tâches réalisées : - Maitrise des outils didactiques et pédagogiques pour le métier d'enseignant - Assuré 6h/ semaine de cours et travaux dirigés de physique chimie.

Aout 2012 Marrakech, Maroc

NBR bureau d'étude contrôle du béton Missions et tâches réalisées - Maitrise des techniques de contrôle d'éprouvettes et leurs conformités à la norme - Compactage et certification

Langues

- Français : Bilingue (TCF Niveau C1) - □Anglais : courant (American Language Centre niveau Intermediate 5) - Arabe : Maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Elaboration des Matériaux
- □Frittage SPS

- Four a arc
- Calcination
- Technique de broyage
- Synthèse inorganique
- Synthèse électrochimique
- Calcination
- Synthèse hydrothermale et solvo-thermale
- Elaboration de Géomatériaux
- Elaboration des verres et céramique
- Technique de déposition (PVC, CV, Electrosparing.....)

Technique d'analyse et Caractérisation des matériaux

- Analyse thermogravimétrique (ATG)
- Chromatographie liquide a 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++
(Expert)

Permis

B