

Alexandre B. - Né en Mai 1981
14200 Hérouville-saint-claire
6 ans d'expérience
Réf : 2108261530

Ingénieur en chimie des matériaux

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Normandie, dans l'Ingénierie.

Formations

2011 : Doctorat

Post-Doctorat (Ingénieur de Recherche) portant sur un projet d'intégration et validation d'un procédé de mise en forme de pièces céramiques 3D par microstéréolithographie au laboratoire SPCTS de l'ENSCI de Limoges (date de fin : 01/01/2011). Caractérisations physico-chimiques (des suspensions) et micro-onde des pièces ; évaluation des paramètres opératoires et optimisation des conditions de fabrication. Les pièces réalisées sont utilisées dans les systèmes de télécommunications dans le filtrage du signal au-delà de 150 GHz et comme résonateurs diélectriques

2011 : Formation

Qualification pour Maître de Conférences en section 33- Chimie des Matériaux

2008 : Doctorat

Diplôme de Doctorat en Chimie Industrielle/Science de Matériaux

2005 : Bac +5 à ENSIACET sur Toulouse

Diplôme d'ingénieur Master en matériaux et structures

2004 : Bac +5 à UCTM sur Sofia, Bulgarie

Diplôme d'ingénieur en chimie industrielle

2003 : Bac +3 à Université de technologie chimique et de métallurgie de Sofia sur Sofia, Bulgarie

Licence de Chimie Industrielle et Procédés avec mention Très Bien

2002 : Bac +2

DEUG en chimie et Génie des procédés

1999 : Bac à Lycée 81 Victor Hugo

Baccalauréat scientifique avec mention Très Bien

Expériences professionnelles

2012 - 10/2013 :

Ingénieur chimiste en matériaux chez Laboratoire Crismat Cnrs Umr 6508

Sous-coordonateur d'un projet ANR en collaboration avec la DGA portant sur l'étude, mise en forme, frittage et caractérisations physico-chimiques de matériaux céramiques, composites et métaux fonctionnels destinés aux secteurs aérospatial, défense, automobile et biomédical . Contrôle qualité sur matières premières et produits finis

2011 - 2012 :

Ingénieur en chimie des matériaux chez Laboratoire Spcts Umr Cnrs 7315 sur Limoges

Sous-coordonateur d'un projet d'intégration et validation d'un procédé de mise en forme de matériaux complexes céramiques et métaux par prototypage rapide (microstéréolithographie), Contrôle qualité sur les suspensions et produits finis.

2011 - 2012 :

Enseignant-Chercheur en chimie et science des matériaux chez Fst De Limoges sur Limoges

Enseignant-Chercheur en chimie et science des matériaux dans la section 33- Chimie des matériaux. Le travail consistait à la préparation des cours/TD et TP pour les Licences et Master. Une partie des cours a été effectué en Anglais

2005 - 2008 :

Travaux de Doctorat en co-tutelle

Matériaux diélectriques à faibles pertes (de type spinelles, pérovskites, hollandites) utilisés comme résonateurs et filtres dans les circuits microondes , effectué dans le domaine de Chimie et Génie des matériaux

2004 - 2004 :

Stage ingénieur chez Airbus/ensiacet

portant sur le comportement mécanique d'éprouvettes d'alliage Titane quasi β , par des essais de traction et fluage

2003 - 2004 :

Stage recherche chez Ensiacet

tenant sur l'étude de l'évolution de la microstructure en fonction de traitements thermiques d'échantillons d'alliage Titane VST55531, utilisé sur le nouveau gros porteur civil d'Airbus -l'A380

2002 - 2002 :

Stage ouvrier chez Station De Purification D'eau Anglo-bulgare, Bulgarie

Modélisation des étapes de purification de l'eau par procédés aérobies et anaérobies, en utilisant comme principe actif des microorganismes vivants

2001 - 2001 :

Stage recherche chez Université D'aix Marseille 3 sur Marseille

Synthèse et production de produits dérivés de l'acide salicylique et de parfum de Lavande

Langues

Russe (Oral : scolaire / Ecrit : intermédiaire)

Logiciels

Pack Office

Atouts et compétences

Ingénieur en chimie des matériaux /Logiciels de Génie Chimique / Matériaux : Chemcad, Scion Image, Carine Cristallographie, XPert Cristallographie

Permis

Permis B