

Djoumana B. - Né
9743 Ravine Des Chèvres Les Hauts
1 an d'expérience
Réf : 1910220950

Ingenieur matériaux de surface et management industriel

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région DOM TOM, dans l'Ingenierie.

Formations

2018 : Bac +5 à Université Paris-Saclay sur Orsay
Master 2 Matériaux de Surface et Management Industriel

2016 : Bac +3 à Université Paris-Saclay sur Orsay
Licence 3 Chimie option Nanosciences

2015 : Bac +2 à IUT de Rambouillet sur Rambouillet
DUT Génie Chimique Génie des Procédés option Bioprocédés

Expériences professionnelles

04/2018 - 2018 :

Stage de fin d'études chez Ilv-cefs2 (institut Lavoisier De Versailles-centre D'etudes Et De Formation En Spectroscopies Electroniques De Surface), Ipvf (institut Photovoltaïque D'ile-de-france)
Etude des des matériaux III-V par couplage XPS-SDL
Etude de matériaux binaires semi-conducteurs (SC) III-V, caractérisations par XPS, SDL, MEB, EDX, EBSD (Diffraction des électrons rétrodiffusés), électrochimie des SC, gravure chimique SC III-V

04/2017 - 2017 :

Stage Master 1 chez Airbus, équipe De Fiabilité Electronique sur Suresnes
Tenue à la corrosion d'un revêtement alternatif
Etude de problématiques de corrosion sur des connecteurs (pièces aéronautiques), réglementation REACH/RoHS, analyses MEB/EDX de coupes micrographiques, essais environnementaux (brouillard salin)

04/2015 - 2015 :

Stage DUT chez Cnrs-csnsm , équipe D'astrophysique Du Solide sur Orsay
Microanalyses et manipulations des micrométéorites Antarctiques
Etude des micrométéorites, préparations matériaux, caractérisations MEB/EDX (composition chimique, minéralogique, provenance)

Atouts et compétences

COMPETENCES TECHNIQUES

Méthode de caractérisation et de préparation des matériaux :
Microscopie électronique à balayage (MEB), Spectrométrie X à dispersion en énergie (EDX), Spectroscopie de décharge lumineuse (SDL, GD OES) Spectroscopie de photoélectrons X (XPS,),
Essais environnementaux (vieillissement accéléré en brouillard salin), préparation de coupes micrographiques (résine, polissage), chimie

Matériaux : semi-conducteurs III-V, alliages Al avec différents revêtements, échantillons terrestres sacrificiels

CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES

Couches minces, Electroless Surface corrosion aqueuse, Techniques de caractérisations (MEB, MET, XPS, XRF)

Chimie du solide, Classe des Matériaux,

Développement Durable, Structure de la Matière, Cristallographie, Electrochimie, Chimie Quantique, Diffraction,

Ecotoxicologie

Création d'entreprises, Management de projets

Centres d'intérêts

Voyages : Tanzanie, Angleterre, Italie, Belgique, Guadeloupe, Madagascar, Dubai

Sport : Gymnastique (5 années de pratique), fitness, basket, jogging