

Née en 1988
77420 Champs Sur Marne
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2405061457



Ingénieur en sciences des matériaux

Ma recherche

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

Formations

2017 : Doctorat à Université Paris Est
Doctorat en Sciences des Matériaux

2013 : Bac +5 à Université Paris Marne La Vallée
Master 2 : Procédé pour la Qualité de l'Environnement

2011 : Bac +5 à Université USTHB sur Alger, Algerie
Diplôme d'Ingénieur d'État en Génie des Procédés

Expériences professionnelles

2013 - 2017 :

Travaux de recherche au laboratoire d'Electronique, SYstèmes de COmmunications et Microsystèmes (ESYCOM-EA5225) chez Université Paris Est

" Étude des nanostructures de ZnO pour leurs applications dans l'environnement: détection de gaz et dépollution de l'eau ":

- Élaboration des nanostructures (couches minces / nanofils / nanofibres),
- Dopage des nanofils,
- Caractérisation physico-chimiques des nanostructures,
- Conception d'un réacteur microfluidique à base de nanofils,
- Détection de gaz & dépollution des milieux aqueux par effet photocatalytique

2013 - 2013 :

Travaux de recherche chez Edf Recherche Et Développement, Département Lnhe

" Évaluation des propriétés de dispersion et anti-tartre de polymères en vue de leur utilisation dans des circuits de refroidissement "

- Participation au choix des procédés, des matériaux appropriés pour la réalisation du projet,
- Caractérisation des matières premières,
- Interprétation des résultats obtenus et évaluation de l'efficacité des polymères choisis

2012 - 2012 :

Travaux de recherche au Laboratoire de Physique des Matériaux Divises et des Interfaces (LPMDI) chez Université Paris/ Marne La Vallée

" Synthèse des nanofils de ZnO par Électrodéposition "

- Élaboration de couches minces / nanofils de ZnO,
- Contrôle de densité de surface par variation de certains paramètres

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office

Atouts et compétences

- Elaboration de nanomatériaux CVD, Hydrothermal, Electrospinning, Électrodéposition, Spin coating, Solgel, Dip coating.
- Techniques de caractérisation Microscopie (MEB, Optique, AFM), Spectroscopie (UV-Visible, Infrarouge - FTIR, Raman), Photoluminescence, DRX.
- Techniques Traitements de surface, Procédés de recyclage et traitements de l'air/ eau/ sol et déchets, Calcul de réacteur, mécanique des fluides, Techniques de prélèvement. Réglementation QHSE

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Équitation, musique