

Yousra A. - Née en 1997
94400 Vitry-sur-seine
2 ans d'expérience
Réf : 2212191316

Ingénieur en génie des matériaux

Ma recherche

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

Formations

2021 : Bac +5 à Université Sorbonne Paris Nord sur Villetaneuse

Master 2 sciences et génie des matériaux

Structure et fonctionnalisation des matériaux.

Étude du comportement et du vieillissement des matériaux, résistance des matériaux.

Technique de caractérisation des matériaux.

Nouvelles technologies d'élaboration de dispositifs médicaux: simulation numérique, conception et fabrication assistée par

ordinateur, impression 3D.

Réglementation, législation et aspects normatifs liés au développement des matériaux

2019 : Bac +5 à faculté de médecine dentaire, sur Rabat, Maroc

Master option biomatériaux

structures et propriétés des matériaux

usage des matériaux dans le domaine de la santé

usage des matériaux dans le secteur industriel

compatibilité des matériaux

2017 : Bac +3 à Ecole normale supérieure, sur Rabat, Maroc

Licence option science de la vie

2015 : Bac +2 à Ecole normale supérieure, sur Rabat, Maroc

DEUP option science de la vie

2014 : Bac à flowers high school, sur Meknès, Maroc

baccalauréat scientifique physique-chimie

Expériences professionnelles

2022 - 2022 :

Stage M2 chez Estp Paris/laboratoire Ingénierie Des Bétons

Le projet porte sur la valorisation des déchets inertes et la réduction de CO₂, on cherche à combiner ces déchets afin de produire un matériau alternatif avec des propriétés performantes adaptées au mélange principal en se basant sur la mécanosynthèse. Ainsi, produire une nouvelle génération de ciment à teneur faible en clinker

11/2020 - 02/2021 :

Etude de l'interface microbienne et adhésion des microorganismes (Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement) chez Laboratoire De Microbiologie Chu Ibn Sina, Rabat, Maroc

association des disciplines relevant de la physico-chimie (spectrométrie et électrochimie) et de la microbiologie (interface microbienne et adhésion des microorganismes)

07/2020 - 09/2020 :

analyses de chimie organique, minérale et matériaux chez Laboratoire Chimie Des Matériaux, Rabat, Maroc
analyses chimiques
caractérisation des poudres, frittage

06/2019 - 09/2019 :

Observation et analyses des prélèvements sanguins, frottis, ECBU chez Laboratoire D'analyses Médicales, Meknès, Maroc

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

techniques de caractérisation: FRX, DRX, ATG, FTIR, Granulométrie Laser, pycnomètre à hélium
techniques de caractérisation mécanique (flexion, compression, fatigue ou endurance, dureté, résilience, traction...)
activation mécanique des poudres: Mécanosynthèse
techniques d'élaboration des matériaux (cristallogénies, procédé sol-gel, frittage...)
méthodes physicochimiques d'analyse (chromatographie, HPLC...)
caractérisation des matériaux: MET, MEB, DRX sur poudre, analyses chimiques
matériaux polymériques: élaboration et mise en forme
connaissances en nanoparticules: synthèse, mise en forme, innovation, greffage, fonctionnalisation de surface, écorce
connaissances des normes ISO
préparation et réalisation de plans d'essais sur le comportement à la corrosion des matériaux
connaissances des types et utilisation des dispositifs médicaux ainsi que leur réglementation
confection des pâtes de ciment et caractérisation

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Informatique: pack office, python, Jupiter, RStudio
Pratique de piano
Intérêt pour le voyage et la découverte de nouvelles choses