

**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