

Sarah Z. - Née en 1999
93380 Pierrefittes-sur-seine
4 ans d'expérience
Réf : 2408280859

Ingénieure dans le domaine des matériaux

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingenierie.

Formations

10/2023 : Stage M2 : Étude de la résistance des pots de béton imprimés Société Carsey 3D, en collaboration avec SIKA à Carsey 3D, en collaboration avec SIKA sur Coubert

Étude de la résistance des pots de fleurs en béton par la méthode FEM (Abaqus). Conception de pièces mécaniques avec SolidWorks. Étudier la stabilité des pièces du catalogue Carsey3D (pot, banc, chaise). Caractérisation mécanique d'un prisme de béton imprimé (flexion et compression)

09/2023 : Bac +5 à Institut Galilée, université Sorbonne-Paris-Nord sur Villetaneuse

Caractérisation physique, chimique, thermique (MEB, AFM, DSC, FTIR). Choix des matériaux sur la base de données de Granta EDUPACK, CES EDUPACK. Essais de flexion sur des éprouvettes en polymère. Habilitation salle blanche Calcul par éléments finis avec Abaqus, Matlab, Python

07/2021 : Bac +3 à Laboratoire physique des lasers, université Sorbonne-Paris-Nord sur Villetaneuse
Stage L3

Dépôt de couches minces par enduction centrifuge (spin-coating). Caractérisation optique de miroirs diélectriques par spectroscopie (Cary WinUV).

07/2021 : Bac +3 à ;Institut d'aéronautique et des études spatiales sur Blida, Algerie
L1-L2 Aéronautique, parcours 'Structure Avion'

06/2021 : Bac +3 à Institut Galilée, université Sorbonne-Paris-Nord sur Paris
L2-L3 Physique-Chimie, option Sciences et Génie des Matériaux (SGM)

2017 : Bac à Lycée 800/200 sur Béjaia, Algerie
Baccalauréat

Expériences professionnelles

12/2023 à ce jour :

Tutrice chez Parkours/genius

Aide aux devoirs (mathématiques, physique-chimie)

2020 - 2023 :

Caissière chez Carrefour

Sens du contact et d'organisation, bon travail d'équipe.

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

chimique, Choix des matériaux, Conception de pièces mécaniques, Aide aux devoirs, catalogue, thermique, innovation, mathématiques, Calcul par éléments finis, coating, Rédaction de rapports, simulation, spectroscopie, Laboratoire, salle blanche

Centres d'intérêts

tissage à perles, tricot