

Sara SAKKAT

Ingénierie Mécanique



CONTACT

📞 +33 745425675

📍 Paris, France

✉️ sakkatsara@gmail.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/sara-sakkat-2aa328224/

PROFIL

Ingénierie en Mécanique et Matériaux, motivée à entamer ma carrière et à contribuer activement aux projets d'une équipe dynamique. Curieuse et engagée, je souhaite évoluer dans un environnement stimulant qui me permettra de progresser et de m'investir pleinement.

COMPÉTENCES

- Calcul de structure et RDM
- Modélisation par éléments finis
- Simulation numérique
- Conception 3D
- Reporting technique
- Autonomie et rigueur
- Adaptabilité
- Volonté d'apprendre
- Rigueur et esprit d'analyse
- Travail en équipe
- Dynamisme et motivation

LANGUES

- Français: Courant
- Anglais: Courant

LOGICIELS

- Abaqus
- Matlab
- Catia V5/V6
- PLM (3DEXPERIENCE)
- Microsoft Office
- Keyence VHX-7000

CENTRES D'INTÉRÊT

- Photographie
- Sport
- Musique
- Bénévolat

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénierie Mécanique et Matériaux, 03/2024 – 09/2024

EPF en partenariat avec Renault, Paris, France

- Caractérisation topographique de surfaces de plaques en polypropylène par microscopie 3D.
- Conception d'un outil numérique Matlab pour extraction et analyse des surfaces.
- Corrélation des résultats avec des essais expérimentaux Renault.
- Analyse de données, rapport technique et recommandations en projet R&D.

Consultante Junior en Automobile, 02/2023 – 08/2023

Capgemini Engineering pour le compte de STELLANTIS, Maroc

- Analyse technique et ergonomique des habitacles automobiles.
- Optimisation de maquettes numériques sous Catia V6, améliorations des référentiels techniques.
- Gestion de projet, préparation de livrables et animation de réunions avec le client pour amélioration des solutions.

Assistante Ingénierie Mécanique et Préparation Industrielle, 09/2022 – 12/2022

DECTRONIC, Maroc

- Conception 3D et création de dessin de plans techniques sur CATIA V5.
- Initiation au procédés d'usinage et suivi des opérations CNC.
- Préparation et suivi de dossiers techniques.
- Découverte de la méthodes de chiffrage pour les opérations d'usinage.

Ingénierie R&D Mécanique, 01/2022 – 07/2022

EMI, Maroc

- Etude des procédés de formage de toles métalliques pour applications aéronautiques.
- Participation à des simulations FEM sur Abaqus pour évaluation des contraintes et déformations appliquées.
- Analyse des résultats et préparation de supports techniques pour des améliorations du procédé.

Ingénierie R&D Mécanique et Matériaux, 02/2021 – 08/2021

FSBM – Labo d'Ingénierie et Matériaux (LIMAT), Maroc

- Formulation du comportement d'un matériau viscoplastique en mécanique des milieux continus.
- Modélisation par éléments finis sur Abaqus pour l'analyse du comportement du matériau.
- Intérprétation des résultats et proposition des solutions d'optimisation matériau.
- Rédaction de rapport scientifique et technique.

FORMATION

Master 2 en Mécanique, Matériaux et Structures pour la Construction et les Transports, 2023 – 2024

IFSA – Université Gustave Eiffel, France

Modules : Elasticité en grandes déformations, mécanique des matériaux, Méthodes numériques.

Master en Mécanique Energétique, 2019 – 2021

FSBM – Université Hassan II, Maroc

Modules : Mécanique des milieux continus, Modélisations numériques, Calcul des structures.

Autres expériences

Vendeuse, Animatrice, Tutrice et Babysitter ,11/2024 – Aujourd'hui

- Activités diverses avec responsabilité et organisation.
- Développement de compétences en communication, pédagogie et gestion des tâches multiples.
- Maintien d'une activité professionnelle tout en recherchant un premier emploi technique.