



PROFIL

Ingénieur double diplômé en mécanique et matériaux, avec une expertise en valorisation des déchets, optimisation des procédés industriels et amélioration continue. Expérience en analyse des flux, gestion des équipements et intégration de nouvelles solutions techniques pour le recyclage et la transformation des matériaux. Rigueur, esprit d'innovation et capacité à travailler sur le terrain pour optimiser les performances des systèmes industriels.

COMPÉTENCES

• Mécanique

Conception, Dimensionnement, Résistance des Matériaux, Analyse thermomécanique, mécanique des matériaux, Rupture, Fatigue et Endommagement, Simulation numérique, Méthode des éléments finis, CND.

• Science des Matériaux

Sélection des matériaux, Polymères, Composites, Métalliques (métallurgie), Matériau de construction, Chimie, Céramique, Vieillessement.

• Industrielles

Optimisation des procédés de production, Amélioration continue, Gestion des flux et des stocks, Maintenance des équipements, Normes qualité et sécurité industrielle, Analyse des performances, Pilotage de process.

• Procédés

Procédés pour les composites, Plasturgie, Procédés d'injection et d'extrusion, Soudage, Impression 3D, Fabrication additive, Usinage, Fonderie.

• Permis de conduire B

OUTILS INFORMATIQUES

- ANSYS, ABAQUS
- CatiaV5, SolidWorks, CFAO
- Suite Microsoft Office, Power BI
- UltiMaker Cura, Simplify3D
- Programmation Python
- MATLAB, Minitab, SQL

LANGUES PARLÉES ET ÉCRITES

- Français : Bilingue
- Anglais : Courant

Yassine EL KADI EL OUAHABI

✉ elkadielouahabiyassine@gmail.com

☎ +33 7 58 31 70 12

🌐 Yassine El Kadi El Ouahabi

📍 Mobilité : Nationale et internationale

Ingénieur en mécanique et matériaux

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de fin d'étude – Ingénieur Matériaux – Segula Technologies Brognard, France | Février 2024 – Août 2024

- Optimisation des procédés de valorisation des polymères recyclés, en adaptant les paramètres de transformation pour garantir la qualité des matériaux.
- Analyse et amélioration des flux de production, en réduisant les variations et en améliorant la stabilité des process.
- Mise en place d'un plan d'essais pour tester et valider les meilleures conditions d'extrusion et d'impression 3D des polymères recyclés.
- Développement de solutions techniques pour stabiliser les matériaux recyclés, en garantissant leur conformité aux normes industrielles et environnementales.

Projet professionnel – Ingénieur Mécanique | Exxel Polymère Québec, Canada | Meknès, Maroc | Février 2023 – Août 2023

- Optimisation des procédés de recyclage et intégration des polymères recyclés dans les composites.
- Développement et mise en place de protocoles de contrôle qualité et d'essais de validation.
- Amélioration continue des procédés industriels pour garantir la durabilité des matériaux et réduire leur impact environnemental.
- Collaboration avec les équipes techniques et les fournisseurs pour garantir l'adéquation des solutions aux besoins industriels.

Stage d'initiation – Stagiaire Maintenance | Groupe OCP El Jadida, Maroc | Juillet 2022 – Août 2022

- Identifié et analysé les défaillances d'une pompe de circulation dans la production d'acide phosphorique.
- Participé à la maintenance préventive et corrective des équipements tournants sur site.
- Acquis une expertise pratique sur les systèmes de production industriels complexes dans un environnement chantier.

FORMATIONS

• Double diplôme : Ingénieur / Master | 2023 - 2024

Arts et métiers ParisTech, campus de Metz
Master en ingénierie mécanique et matériaux (MMSP-I2M)

• Ingénieur mécanique | 2019 - 2024

Ecole nationale supérieure des arts et métiers, Meknès
Génie mécanique : matériaux et procédés de fabrication industrielle (cycle préparatoire intégré)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Valorisation des déchets et recyclage des matériaux (optimisation des flux et intégration des matériaux recyclés).
- Optimisation des procédés industriels.
- Analyse et caractérisation des matériaux recyclés (essais mécaniques, rhéologie, thermique).
- Gestion de projets techniques et rédaction de rapports d'analyse.

PARASCOLAIRES & LOISIRS

- Club Mécanique Arts & Métiers : Chef de projet CUBAM
- Sport : Capitaine d'équipe de basket-ball Arts Et Métiers Meknès
- Voyages : Intérêt pour les voyages et la découverte de nouvelles cultures.