

DOUNIA ELAMRI

Diplômée Ingénieur Matériaux

Motivée et Engagée pour intégrer le monde professionnel

@douniaelamri25@gmail.com

+33 7 51 41 86 32

in dounia-elamri/

Villeurbanne 69100 | Mobilité France



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de projet de fin d'études - IMERYS ALUMINATES

Evaluation technique des liants minéraux bas carbone dans le marché des matériaux de construction biosourcés

📅 Févr.2025 – Juil.2025

Stage bi-disciplinaire (Support Technique et Marketing)

- Étude de marché des bétons biosourcés et liants (enjeux techniques & environnementaux).
- Développement et optimisation de liants hydrauliques bas carbone à hautes propriétés mécaniques.
- Essais physico-mécaniques et chimiques réalisés en laboratoire, en conformité avec les normes de sécurité.
- Conception d'un tableur Excel pour expérimentation et optimisation de formulations.

Compétences développées: Recherche et Développement • Caractérisation des matériaux • Veille réglementaire: ciment/chaux • Rédaction de rapports techniques • Intervention en réunion

Stage d'initiation - MENARA HOLDING, Construction et BTP

Stage de découverte – Production et essais en BTP

📅 Juin.2022 – Juil.2022

- Découverte des unités de production et des lignes de fabrication de blocs de bétons, poutrelles et de pavés, avec réalisation d'essais mécaniques en laboratoire (traction, flexion), ainsi que d'essais de caractérisation des granulats (granulométrie, teneur en eau, humidité du sable).

PROJETS ACADEMIQUES

Projet Matériaux-Métallurgie

Recyclage des aciers : influence des éléments d'alliages sur les transformations de phase et les propriétés

📅 Sept.2024 – Janv.2025

- Recherche bibliographique, préparation d'échantillons et réalisation d'essais (dureté, résilience, microstructure au MEB et microscope optique) pour étudier l'influence des éléments d'alliage sur les propriétés de l'acier.
- Contribution à la réflexion sur l'acier recyclé dans l'industrie automobile, en lien avec les objectifs de décarbonation et d'économie circulaire.

Projet Métiers

Réhabilitation d'espaces intérieurs et extérieurs d'un prieuré de Breuil à Commercy en France

📅 Sept.2023 – Janv.2024

- Sélection et évaluation des matériaux de construction en collaboration avec des équipes pluridisciplinaires, incluant l'étude de la corrosion, des traitements protecteurs et l'optimisation des performances thermiques et acoustiques.
- Contribution à l'amélioration de la qualité du bâti tout en respectant l'identité et la valeur du patrimoine existant.

FORMATION

Ecole Européenne d'ingénieurs en génie des Matériaux

Double diplôme -Ingénieur en génie des matériaux-

📅 2023 – 2025 📍 Nancy, France

Université de Lorraine - Collégium Lorraine INP

Bachelor en sciences de l'ingénieur

📅 2023 – 2024 📍 Nancy, France

Faculté des sciences et techniques

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques

📅 2019 – 2021 📍 Marrakech, Maroc

COMPÉTENCES

Savoir:

Matériaux : propriétés, procédés, essais mécaniques.

Caractérisation physico-chimique.

Savoir être:

Rigueur, autonomie, adaptabilité.

Travail en équipe, dynamisme.

Savoir faire:

Réalisation et interprétation des essais physico-mécaniques et chimiques.

Normes, protocoles et règles de sécurité.

Outils bureautiques : Microsoft office, Canva.

LANGUES

FRANCAIS : Professionnel

ANGLAIS : Professionnel

ARABE : Maternelle