

Monica Haidara

Ingénieure matériaux polymères · Éco-conception · Caractérisation · R&D

Diplômée d'un Master en Éco-conception des Matériaux Polymères et Composites à l'Université Bretagne Sud. Mon parcours académique et industriel m'a permis d'acquérir une compréhension approfondie des relations entre la structure, les propriétés et l'impact environnemental des matériaux polymères et composites.

Lyon, France monica.haidara@gmail.com linkedin.com/in/monicahaidara

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage Ingénieur matériaux polymères Févr. 2025 – Juil. 2025
POLYTOPOLY · Orléans

Stage de fin d'études Master · 6 mois

- Mise en route d'une extrudeuse cast et réalisation de projets de recherche centrés sur les films en plastiques recyclés.
- Caractérisations physicochimique et mécanique de plastiques recyclés (mise en œuvre par injection et extrusion).
- Réalisation et amélioration de process pour le développement du laboratoire.

EXTRUSION CAST

INJECTION

RECYCLAGE

DSC / TGA

Stage Ingénieur matériaux thermoplastiques Avr. 2024 – Août 2024
Syensqo · Saint-Fons

Stage · 5 mois

- Mise en place d'une procédure pour la réalisation d'un assemblage thermoplastique/métal.
- Mise en place d'une procédure de caractérisation mécanique des assemblages.

THERMOPLASTIQUES

ASSEMBLAGE HYBRIDE

ESSAIS MÉCANIQUES

Alternance Assistante Ingénieur R&D Sept. 2022 – Août 2023
Bouygues Construction Expertises Nucléaires · Rillieux-la-Pape

Contrat en alternance · 1 an

- Identification des besoins clients pour le développement de solutions élastomères silicones.
- Réalisation et post-traitement de campagnes expérimentales sur élastomères silicones selon les normes en vigueur.

ÉLASTOMÈRES SILICONES

PLANS D'EXPÉRIENCE

NORMES ISO

Stage technicienne R&D Avr. 2022 – Juil. 2022
Bouygues Construction Expertises Nucléaires · Rillieux-la-Pape

Stage · 4 mois

- Études sur la formulation d'élastomères silicones et l'impact sur les propriétés mécaniques.
- Présentation des activités du laboratoire et des gammes de silicone à des clients.

FORMATION

Sept. 2023 – Juin 2025

Master Éco-conception des matériaux Polymères et Composites
Université Bretagne Sud

Sept. 2022 – Sept. 2023

Licence professionnelle Polymères pour l'Industrie et l'Environnement
Université de Montpellier

COMPÉTENCES

Caractérisation

Essais mécaniques · Traction / dureté · DSC · TGA · DMA · Vieillessement accéléré

Procédés

Extrusion cast · Injection · Formulation élastomères · Mise en œuvre composites

Éco-conception

ACV · Recyclage mécanique · Plastiques recyclés · Valorisation matière

Outils & méthodes

CAO · Plans d'expérience · Post-traitement de données · Suivi normatif ISO

SOFT SKILLS

Autonomie

Dynamisme

Organisation

Esprit d'équipe

Rigueur

Communication

LANGUES

Français

Maternelle

Anglais

Pro. fonctionnelle

Chinois

Notions