



LINA MELAZ

10/09/1999

PROFIL PERSONNEL

Je suis une doctorante en première année à IFP Energies nouvelles, je travaille sur les émulsions de Pickering eau-dans-eau et leurs applications dans la catalyse.

COMPÉTENCES DE BASE

- Formulation (alimentaire / cosmétique).
- Connaissances sur les systèmes colloïdaux (émulsions, mousses, suspensions), et sur la physico-chimie des interfaces.
- Etablissement des diagrammes de phase.
- Appareils maîtrisés : Turbiscan AGS, microscope optique, Carl Fisher, Rhéomètre DHR3, Densimètre, viscosimètre, Tensiomètre, Réfractomètre, Granulomètre

CENTRES D'INTERÊT

- Lecture des bouquins
- Danse (salsa, bachata)
- voyager (Esperanto Compiègne).
- Sport

LANGUES

- Anglais : Compétence professionnelle complète
- Français : Compétence professionnelle complète
- Kabyle/Arabe : Langue maternelle/ bilingue
- Allemand : notions

COORDONNÉES DE CONTACT

- Adresse : Le Port-Marly 78560 -France.
- E-mail : lina.melaz@ifpen.fr
- LinkedIn : linkedin.com/in/linamelaz
- Permis B



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

IFP Energies nouvelles / Thèse Novembre 2023 - Aujourd'hui

Compréhension des mécanismes de stabilité des émulsions de Pickering eau-dans-eau pour des applications catalytiques.

IFP Energies nouvelles / Alternance Août 2022 - Septembre 2023

Etude des émulsions de Pickering eau-dans-eau et des paramètres influençant leur stabilité.

Université de Technologie de Compiègne / Stage Janvier 2022 - Février 2022

Etude du pouvoir stabilisant d'un adjuvant, en appliquant à la solubilisation des molécules modèles (colorants).

CPC Conserverie - Alger / Stage

Stage en contrôle de qualité et production du thon en conserve, avec des responsabilités incluant l'inspection des produits, le respect des normes de qualité et l'optimisation des processus de production.

Projet / Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie

Optimisation des paramètres influençant la formulation du fromage fondu par la méthodologie des surface de réponse.



PARCOURS UNIVERSITAIRE

Master 2 Chimie - Génie des produits formulés Septembre 2022 - Aujourd'hui

Université de Technologie de Compiègne

Master 1 Chimie - Génie des produits formulés Septembre 2021 - Juillet 2022

Université de Picardie Jules Verne- Amiens
Université de Technologie de Compiègne

Master 2 en élaboration et qualité des aliments Septembre 2020 - Juillet 2021

Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie - Alger

Ingénieur d'état en Technologie des industries agroalimentaires

Septembre 2018 - Juillet 2021

Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie - Alger