



Informations personnelles



Marwa CHARAF



marwacharaf.h@gmail.com

Compétences

Conception et Développement de méthodes analytiques

Expérimentation catalytique

Analyse et Traitement de données

Etude cinétique, bilans de matière et optimisation des paramètres cinétiques

Communication orale et écrite

Langues

Français ●●●●●

Anglais ●●●●●

Arabe

Hobbies et centres d'intérêt

■ Lecture

■ Photographie

Profil

Futur Docteur en Génie des Procédés, Spécialité Chimie Analytique, je m'intéresse particulièrement au développement de méthodes analytiques appliquées aux problématiques industrielles. Passionnée par la recherche appliquée et l'innovation, je suis à la recherche d'un poste R&D afin de mettre à profit mes compétences en expérimentation et en modélisation numérique pour contribuer au développement de solutions innovantes.

Expérience professionnelle

Doctorat en Génie des Procédés- Chimie Analytique

de nov. 2023 à nov. 2026

IFP Energies Nouvelles, Solaize

Evaluation de la formation des humines et de leurs précurseurs lors du procédé de production du 5-Hydroxyméthylfurfural (5-HMF) par déshydratation du fructose

- Gestion d'un projet de recherche multidisciplinaire à finalité industrielle
- Tests catalytiques de synthèse du 5-HMF
- Développement analytique de méthodes chromatographiques pour la déformulation des mélanges complexes
- Mise en place d'une stratégie analytique multitechniques pour la caractérisation des humines et compréhension de leurs mécanismes de formation
- Modélisation Cinétique

Ingénieure Stagiaire en Chimie Analytique

de mars 2023 à août 2023

IFP Energies Nouvelles, Solaize

Valorisation des produits dérivés de la pyrolyse des matières plastiques en se basant sur la chromatographie gazeuse compréhensive bidimensionnelle associée au détecteur VUV

Stagiaire en Chimie Analytique

de mars 2022 à avr. 2022

Institut des Sciences Analytiques (ISA), Lyon

Caractérisation du détecteur NGD (Nano-Gravimetric Detector) pour la chromatographie en phase gazeuse miniaturisée dans le cadre d'une collaboration industrielle entre l'ISA et APIX Analytics

Formation

Doctorat en Génie des Procédés - Chimie Analytique

de 2023 à Ce jour

IFP Energies Nouvelles/ ED206, Université Claude Bernard Lyon 1

Master Recherche Analyse et Contrôle Physico-Chimiques

de 2021 à 2023

Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon

Master 1 en Chimie Physique

de 2020 à 2021

Université Libanaise, Beyrouth

Licence en Chimie Générale

de 2017 à 2020

Université Libanaise, Beyrouth

Qualités

- Esprit analytique et critique
- Adaptabilité
- Travail en équipe
- Dynamisme, Organisation, Autonomie et Rigueur

Références

Damien Hudebine

IFP Energies nouvelles, Solaize

damien.hudebine@ifpen.fr