



Ali AL-JABERI – Doctorant à l'IFP Énergies Nouvelles

Disponible à partir de novembre 2025

Expériences professionnelles

Nov/2022
Fév/2025

Modélisation des équilibres de phases pour les procédés de recyclage des polymères | Doctorat | IFP Énergies Nouvelles, Rueil Malmaison-France

- Modélisation de la solubilité de polymère dans le solvant.
- Modélisation de la distribution de masse molaire de polymère.
- Étudier l'impact de la distribution de masse molaire sur l'équilibre de phases.

Sep/2021
Fév/2022

Extraction des glycolipides par CO₂ supercritique à partir de biomasses | Stage R&D de fin d'études | INRAE / ONIRIS, Nantes-France

- Étude au niveau pilote pour l'extraction des glycolipides par CO₂ supercritique en étudiant les paramètres influents sur le procédé d'extraction.
- Réalisation des analyses physico-chimiques qualitatives et quantitatives.

Juin/2020
Août/2020

Étude bibliographique sur la conversion de biomasse en biocarburants et les procédés impliqués | Projet bibliographique | NTNU, Trondheim - Norvège

- Recherche bibliographique sur la conversion de betterave en bioéthanol.
- Réalisation d'une comparaison économique et environnementale entre les biomasses de 1^{ère} et 2^{ème} génération utilisées pour la production de bioéthanol.

Mai/2020
Juin/2020

Étude microstructurale d'un alliage d'aluminium obtenu par fabrication additive | Stage de recherche en laboratoire | CRISMAT(CNRS), Caen

- Faire des analyses EDS sur les pièces d'alliage en utilisant le microscope optique et microscope électronique à balayage.
- Faire des analyses mécaniques en utilisant le duromètre Vickers.

Expériences académiques

Nov/2020
Fév/2021

Simulation et optimisation d'une unité industrielle de production de styrène à partir d'éthylbenzène | Projet industriel | Sorbonne Université / PSL, Paris

Nov/2020
Fév/2021

Simulation dynamique sous Aspen HYSYS de l'élaboration de l'acétate de vinyle à partir de l'éthylène et de l'acide acétique avec l'application des méthodes d'analyse de sécurité | Projet industriel | Sorbonne Université / PSL, Paris

Formation

Nov/2022
Oct/2025
(Bac+8)

Doctorat en génie chimique/Thermodynamique | Sorbonne Université, Paris

- Séjour extérieur à Denmark Technical University pendant 3 mois.
- Formation REFINING PROCESSES & PETROLEUM PRODUCTS.
- Formation Hybrid & Electric Powertrains.

Sep/2019
Mars/2022
(Bac+5)

Master génie chimique | Sorbonne Université / Chimie Paris Tech (PSL), Paris

Thermodynamique, hydrodynamique, calcul de réacteur et cinétique, adsorption et réactions sur surfaces, transfert de matière et de chaleur, optimisation et contrôle des procédés, distillation, conception et analyse d'un plan d'expériences.

Sep/2016
Jui/2019
(Bac+3)

Licence chimie-physique | l'Université de Caen Normandie, Caen

Introduction au génie des procédés, thermochimie, introduction à la cinétique des réactions chimiques, chimie organique approfondie, chimie inorganique approfondie, électrochimie, métallurgie.

Nov/2014

Concours Total Yémen E&P/ Ministère des affaires étrangères français
Lauréat d'une bourse d'excellence pour 5 ans d'études en France

Nov/2010
Dec/2013

Baccalauréat scientifique | Hadramout-Yémen | Mention : très bien

Informations personnelles

Rueil Malmaison - France

+(33) 6 23 58 65 26

ali000aljabetri@gmail.com

Né le : 15/04/1993

Compétences

Linguistiques

- Français : C1
- Anglais : B2
- Arabe : Langue maternelle

Informatiques

- Pack Office
- Simulation et conception des procédés : Aspen Hysys
- Programmation : Matlab, C++

Savoir-faire

- Optimisation et intensification des procédés
- Procédés à l'échelle laboratoire, pilote et industrielle
- Analyses physicochimiques
- Modélisation et simulation des procédés
- Évaluation et prévention des risques chimiques
- Recherches bibliographiques

Qualités

- Organisé
- Capacité à résoudre les problèmes
- Esprit de la recherche
- Esprit d'équipe

Centres d'intérêt

Sport

- Natation
- Ping-pong

Lecture

- Histoire des Sciences