



Ali AL-JABERI 

 Rueil Malmaison – France

 06 23 58 65 26

 ali000aljabetri@gmail.com

**Disponible pour un poste d'ingénieur
procédés à partir de novembre 2025**

Expériences professionnelles

Doctorant - IFP Énergies Nouvelles, Rueil Malmaison – France

Nov 2022 – Oct 2025

Titre : Modélisation des équilibres de phases pour les procédés de recyclage des polymères par dissolution.

- Gestion de projet de la thèse en collaboration avec des partenaires internationaux.
- Participation à des congrès scientifiques nationaux et internationaux.
- Codage et développement d'outils et d'algorithmes pour le calcul des propriétés thermodynamiques.
- Développement, paramétrage et validation de modèles thermodynamiques.
- Modélisation et simulation de la dissolution des polymères dans les solvants organiques.

Stagiaire - INRAE / ONIRIS, Nantes – France

Sep 2021 – Fév 2022

Titre : Extraction des glycolipides de biomasses par CO₂ supercritique.

- Étude à l'échelle expérimentale et à l'échelle pilote.
- Analyse des paramètres influençant le procédé d'extraction.
- Réalisation d'analyses physico-chimiques (HPLC et GC) qualitatives et quantitatives.

Stagiaire - CRISMAT (CNRS), Caen – France

Mai 2019 – Juin 2019

Titre : Étude de la microstructure d'un alliage d'aluminium obtenu par fabrication additive.

- Réalisation des analyses mécaniques et microscopiques.
- Interprétation des résultats analytiques en corrélant les phénomènes mécaniques à la structure de l'alliage.

Formation

Doctorat en thermodynamique - IFP Énergies Nouvelles, Rueil Malmaison

Nov 2022 – Oct 2025

- Connaissances physicochimiques avancées sur les polymères.
- Maîtrise approfondie de la thermodynamique des fluides.
- Formation complémentaire : Refining Processes & Petroleum Products / chez IFP Training.

Master génie chimique - Sorbonne Université, Paris

Sep 2019 – Mars 2022

- Conception et optimisation des procédés / Calcul de réacteur et cinétique / Transfert de matière et de chaleur

Projets réalisés

- > Simulation et optimisation d'une unité industrielle de production de styrène à partir d'éthylbenzène.
- > Simulation dynamique de la production d'acétate de vinyle à partir d'éthylène et d'acide acétique sous Aspen HYSYS, avec application de méthodes d'analyse de sécurité.

Licence chimie-physique - Université de Caen Normandie, Caen

Sep 2016 – Jul 2019

- Introduction à la cinétique des réactions chimiques / Chimie organique / Chimie inorganique

Concours Total Yémen E&P / Ministère des affaires étrangères français

Nov 2014

- Lauréat d'une bourse d'excellence pour 5 ans d'études universitaires en France

Compétences

> **Linguistiques**

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

> **Informatiques**

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

Centres d'intérêt

> **Sport**

- Natation
- Ping-pong

> **Lecture**

- Histoire des Sciences