



Abdulrahman AL-AMERI

PROFIL

Ingénieur en génie des procédés et doctorant spécialisé en photocatalyse. Lauréat de la bourse d'excellence Eiffel et major de promotion en master et licence. Expérience en simulation des procédés, caractérisation des matériaux et analyse de données. Capable de contribuer au développement et à l'industrialisation de procédés issus de la recherche scientifique.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Doctorant – Université de Lille

2023 – présent

- Développement de matériaux photocatalytiques pour la dégradation de polluants organiques
- Caractérisation avancée (DRX, SEM, BET, FT-IR, GC-MS)
- Optimisation des performances sous irradiation visible
- Analyse des données expérimentales et interprétation des résultats

Assistant d'enseignement – USTO

2022 – 2023

- Encadrement de travaux dirigés en :
 - Simulation des procédés (Master 1 – Génie chimique et environnemental)
 - Transfert de chaleur (3e année – Génie des procédés, S5)
 - Simulation des procédés (3e année – Génie des procédés, S6)
- Encadrement de projets d'étudiants portant sur :
 - Valorisation du biogaz
 - Biocarburants de troisième génération
 - Corrosion du fer
 - Traitement des eaux

Stage en génie des procédés – Sonatrach

Mars – avril 2019

- Suivi et analyse des procédés industriels
- Contribution à l'évaluation des performances des unités
- Étude des systèmes thermiques et transfert de chaleur

PROJETS

• Dégradation photocatalytique de polluants organiques
Développement de catalyseurs actifs sous lumière visible

• Analyse de données avec Python - OriginLab
Exploitation et optimisation des résultats expérimentaux



FORMATION

2023 – présent | Doctorat – Chimie des matériaux, Lille

2019 – 2021 | Master – Génie chimique, Skikda

2016 – 2019 | Licence – Génie des procédés, Skikda

2013 | Bac scientifique – Al-Mithaq, Yémen (classes pour surdoués)

PUBLICATION ET COMMUNICATIONS

3 publications dans des revues internationales et communications

- Premier auteur – Catalysts (2025)
- Co-auteur – Processes (2024), UPB Bulletin (2024)
- Communications scientifiques lors de conférences internationales

Coordonnées de contact

✉ abdulrahman.f.alameri@gmail.com

☎ +33 (0) 7 45 44 85 41

🏠 Lille, France

📅 Permis B

🌐 [linkedin.com/in/afalameri](https://www.linkedin.com/in/afalameri)

Compétences

Techniques

- Simulation des procédés avec Aspen HYSYS
- Bilans de matière et d'énergie
- Synthèse et caractérisation de photocatalyseurs
- Développement et optimisation de procédés
- Analyses physico-chimiques et instrumentales
- Analyse de données et modélisation cinétique
- Conception et réalisation d'essais expérimentaux

Informatique

- Python, OriginLab : analyse de données et graphiques
- Word, Excel, PowerPoint : bureautique et présentations
- Mendeley : gestion bibliographique
- Adobe Illustrator, Photoshop : conception graphique et création de figures scientifiques.
- IA : utilisation des LLM et d'outils d'IA générative ; notions de machine learning.

Langues

Français

Courant

Anglais

Intermédiaire avancé

Arabe

Langue maternelle