

+ 33 604046363 / WhatsApp +216 24831124

Limamzouhour24@gmail.com

Referent: "Catherine AZZAROPANTEL" <Catherine.AzzaroPantel@toulouse-inp.fr>;

ZOUHOUR LIMAM

Doctorante en Génie des Procédés et de l'Environnement

PROFIL

Doctorante en Génie des Procédés et de l'Environnement, motivée, rigoureuse et orientée résultats. Solide expérience en modélisation, simulation et optimisation de procédés, ainsi qu'en analyse environnementale et dimensionnement d'équipements industriels. Habituelle à travailler sous pression, à collaborer dans des environnements pluridisciplinaires et à conduire des projets techniques de bout en bout.

COMPÉTENCES

- Procédés industriels : conception, simulation, optimisation (ASPEN Plus, ASPEN HYSYS, MATLAB).
- Instrumentation & contrôle : dimensionnement d'équipements, bilans matière & énergie, suivi de procédés.
- Analyse de Cycle de Vie (ACV) : normes ISO 14040/14044, SimaPro.
- Environnement et sécurité : modélisation des impacts environnementaux, valorisation des sous-produits.
- Gestion de projet : planification, suivi technique,
- Outils numériques : Excel avancé, MATLAB, Zotero.
- Communication scientifique et technique : rédaction de rapports, articles et présentations.

EXPÉRIENCE

PROFESSIONNELLE

Groupe Chimique Tunisien (GCT), Gabès – Tunisie

 02/2022 - 07/2022

Stagiaire ingénieur procédés – Unité d'acide sulfurique

- Développement d'un outil de dimensionnement d'équipements pour une nouvelle unité (+20 % de capacité).
- Études de procédés et optimisation des conditions opératoires.

Laboratoire GPSI – ENIG, Gabès – Tunisie

 07/2021 - 09/2021

Stage – Valorisation des saumures

- Étude de procédés de traitement et de réutilisation des rejets industriels.

 03/2020 - 10/2020

Stage – Stockage d'énergie par matériaux à changement de phase

- Conception expérimentale, suivi des performances thermiques et modélisation.

FORMATION

- Doctorat en Génie des Procédés et de l'Environnement – INP
Toulouse (France)**
 **2023 – 2025 (en cours)**
-  **Diplôme d'ingénieur en Génie des Procédés – ENIG, Tunisie**
 **2020 – 2022**
-  **Master en Énergie et Procédés**
 **2018 – 2019**
-  **Licence en Génie des Procédés**
 **2015 – 2018**
-

LANGUES

Arabe

Français

Anglais

CERTIFICATS

- BONNES PRATIQUES DE MANIPULATION DES REFRIGERANTS FLUORES**
INSTALLATION ET MAINTENANCE DES SYSTEMES PHOTOVOLTAÏQUES
RACCORDES AU RESEAU
WEBINAIRE SUR LA PRODUCTION DANS LE SECTEUR DE L'HYDROGENE
-

**PUBLICATIONS &
CONFERENCES**

- From Process Simulation to Life Cycle Assessment: Generating Life Cycle Inventory for the Eco-Design of Essential Oil Extraction – A Case Study on Eucalyptus intertexta, submitted to Computers and Chemical Engineering.
- Global Modelling and Simulation of Essential Oil Extraction Processes, submitted to Computers and Chemical Engineering.
- Poster presentation at **ESCAPE 34** – European Symposium on Computer-Aided Process Engineering
-

**COMPÉTENCES
TRANSVERSALES**

- Gestion d'équipe : Encadrement de stagiaires au sein du laboratoire académique. Supervision des travaux, accompagnement méthodologique, aide à la rédaction de rapports et au développement expérimental.
 - Communication scientifique : Présentations orales, rédaction d'articles scientifiques.
 - Organisation et autonomie : Capacité à mener des projets de recherche de manière autonome, en respectant les échéances et les exigences méthodologiques.
 - Esprit d'initiative : Participation à des formations complémentaires variées, dans une démarche de développement personnel et professionnel.
-