

BOUACEM Samy



✉ bouacemsamy2314@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/samy-bouacem-b4172a206

📍 06 rue de la Bretonnerie, 86000 Poitiers

☎ +33 758879189

OUTILS INFORMATIQUES

- **SIMULATION** (Aspen Hysys, Simulink, SuperProDesigner)
- **PROGRAMATION** (Matlab)
- **DESIGN GRAPHIQUE** (Canva, Ai)
- **MICROSOFT OFFICE** (Word, Excel, Power point)

LANGUES

- **FRANÇAIS** : Courant **TCF SO C2**
- **ANGLAIS** : Bon niveau **EF SET C2**
- **ARABE** : Langue maternelle

ACTIVITES ET CERTIFICATIONS

CEC - CHEMICAL ENGINEERING CLUB

2020-2022 PRESIDENT DU CLUB

- Assurer le bon développement du club
- Superviser l'organisation des différents projets
- Certifications des projets :

Hygiène et Sécurité Industrielle Discover the Chemical Industry

- Certifications de formations :

Matlab et Latex

CAP - CLUB D'ACTIVITÉS POLYVALENTES

2020-2022 DÉPARTEMENT RESSOURCES HUMAINES

2018-2020 DÉPARTEMENT COMMUNICATION

SEMINAIRE : 26ÈME JOURNÉE DE L'ÉNERGIE

- **Communication orale** : Proposition d'un modèle énergétique aux horizons 2030-2050

COMPETENCES

- Génie chimique, adsorption, photocatalyse, réacteurs, matériaux, catalyse
- Bioprocédés, éco-conception, développement durable
- Sécurité des procédés et gestion des risques

FORMATIONS ACADÉMIQUES

2024-2027 DOCTORAT PLASMA CATALYSE A L'UNIVERSITE DE POITIERS

- **Thème** : Production d'hydrogène à partir d'H₂S par un procédé hybride plasma-catalyse

2023-2024 M2 CHIMIE PARCOURS INGENIERIE CHIMIQUE A SORBONNE UNIVERSITE

- **Cours** : Réacteurs Chimiques, Optimisation et plans d'expériences, Bioprocédés, Catalyse hétérogène pour l'énergie et l'environnement, Simulation dynamique et sécurité des procédés industriels, Management des risques chimiques industriels.

2018-2023 INGÉNIEUR D'ETAT EN GENIE CHIMIQUE

- Obtention du double diplôme ingénieur et master 2 en Génie des Procédés option Génie Chimique à l'École Nationale Polytechnique.
Classement : **major de promotion.**
- Réussite au concours national d'accès aux grandes écoles d'ingénieurs parmi les **10% premiers** au niveau national.

2018 BACCALAUREAT GÉNIE DES PROCÉDÉS

- Mention : **Très bien**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

NOV 2024 - NOV 2027

DOCTORANT : PRODUCTION D'H₂ A PARTIR D'H₂S PAR PLASMA-CATALYSE

📍 IFPEN - Solaize

- Etude paramétrique et optimisation des paramètres plasma.
- Diagnostic de la décharge plasma par spectroscopie d'émission optique
- Synthèse de catalyseurs
- Etude de la synergie plasma-catalyse
- Comparaison entre plasma-catalyse et catalyse thermique
- Modélisation de la synergie plasma-catalyse

MAI 2024 - OCT 2024

STAGIAIRE : INGENIEUR PROCESS

📍 ADIONICS - LES ULIS - Île-de-France

- Participation à la conception et au développement de procédés innovants d'extraction du lithium.
- Réalisation d'études et de simulations pour optimiser les performances des procédés.
- Collaboration avec les équipes R&D et production pour la mise en place des technologies.
- Contribution à la rédaction de rapports et de présentations.

FEVRIER 2023 - JUILLET 2023

STAGIAIRE : INGENIEUR R&D

📍 Laboratoire de valorisation des énergies fossiles - ENP - ALGERIE

- Application de l'adsorption sur charbon actif et de la photocatalyse sur TiO₂ pour le traitement d'une eau contaminée par une pollution pharmaceutique.
- Etude bibliographique
- Caractérisation physico-chimique des substrats.
- Analyse en utilisant la spectrométrie UV Visible.
- Essais d'adsorption et de photocatalyse : études de l'influence de plusieurs paramètres : masse de substrat, concentration en polluant et température.
- Isotherme d'adsorption, Cinétique d'adsorption, modélisation

SEPTEMBRE 2022 - OCTOBRE 2022

STAGIAIRE : INGENIEUR PRODUCTION ET CONTRÔLE QUALITÉ

📍 LA MOUSSE DU SUD - TOUGGOURT, ALGÉRIE

- Découverte de la mousse et de ses différents équipements et produits.
- Production et contrôle de la mousse polyuréthane et de ses dérivées.

JUIN 2022 - JUILLET 2022

STAGIAIRE : INGENIEUR PROCESS

📍 FRUITAL COCA COLA - ALGER, ALGÉRIE

- Simulation et régulation des procédés : Réacteurs, échangeurs...etc.
- Production et contrôle de la boisson gazeuse et du jus.

MARS 2021 - AVRIL 2021

STAGIAIRE : INGENIEUR ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

📍 SAIDAL SPA - ALGER, ALGÉRIE

- Production et traitement physico-chimique et biologique des médicaments.