

Mohammad SADEGHI

À PROPOS DE MOI

Ingénieur procédés avec plus de 4 ans d'expérience en environnement pilote, industriel et laboratoire. Expérience en préparation d'échantillons, analyses physico chimiques, interprétation de résultats, maintenance de premier niveau d'équipements analytiques et suivi qualité. Bonne maîtrise des techniques analytiques et de la traçabilité, avec une forte culture sécurité et rigueur laboratoire

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ASSISTANT DE RECHERCHE - ESSAIS EXPÉRIMENTAUX EN GÉNIE DES PROCÉDÉS ENSTIB, Epinal, France | Oct 2021 - janvier 2026

- Préparation d'échantillons et réalisation d'analyses sur matériaux, gaz et liquides
- Utilisation de techniques analytiques telles que GC, HPLC, FTIR et TGA
- Interprétation de résultats et rédaction de rapports techniques
- Suivi de protocoles analytiques et traçabilité des essais
- Maintenance de premier niveau et amélioration continue des équipements
- Exploitation de données expérimentales et validation des résultats
- Travail en environnement HSE et respect des procédures qualité
- Pilotage et optimisation de procédés thermochimiques appliqués à la pyrolyse et à la gazéification

STAGE DE MASTER 2

ENSTIB, Epinal, France | Fév 2021 - Août 2021

- Étude comparative des procédés de pyrolyse et hydrothermolyse
- Dépollution thermique de déchets de bois d'ameublement
- Analyse des performances

ASSISTANT DE RECHERCHE

BRGM, Orléans, France | Oct 2019 - Oct 2020

- Réalisation d'essais de lixiviation et préparation d'échantillons
- Analyse de polluants et interprétation des résultats
- Participation au suivi de protocoles analytiques et à la rédaction de rapports
- Respect des exigences qualité et traçabilité des essais
- Travail sur des matériaux et échantillons complexes

ÉDUCATION

MASTER 2 GÉNIE DES PROCÉDÉS

ENSAIA, Université de LORRAINE, Nancy, France, 2020-2021
GPA= 14,5/20

MASTER DE SCIENCES, GÉNIE CHIMIQUE

Université Tarbiat Modares, Téhéran, Iran, 2016-2018
MOYENNE GÉNÉRALE = 17,74/20

BACHELOR EN SCIENCES GÉNIE CHIMIQUE

Université de technologie Babol NOSHIRVANI, Mazandaran, Iran, 2008-2013
MOYENNE GÉNÉRALE = 13,42/20

PUBLICATION RÉCENTE

- [Hydrogen-rich syngas production from oxy-steam biomass gasification in a fluidized bed reactor: influence of gasification conditions and bed materials](#), *Journal of Energy Conversion and Management*, Publié, 2026.
- [Furniture wood waste depollution through hydrolysis under pressurized water steam: Experimental work and kinetic modelization](#), *Journal of Hazardous Materials*, Publié, 2022.
- [Using bacterial culture supernatant for extraction of manganese and zinc from waste alkaline button-cell batteries](#), *Journal of Hydrometallurgy*, Publié, 2019.
- [Comparative study of seven agricultural wastes for renewable heat and power generation using integrated gasification combined cycle based on energy and exergy analyses](#), *Journal of Fuel*, Publié, 2022.

RÉFÉRENCES

- [Pierre GIRODS](mailto:pierre.girods@univ-lorraine.fr) (pierre.girods@univ-lorraine.fr)
- [Yann ROGAUME](mailto:yann.rogaume@univ-lorraine.fr) (yann.rogaume@univ-lorraine.fr)



COORDONNÉES DE CONTACT

+33 646 77 67 62

sadeghimn@gmail.com

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

[Mohammad-Sadeghi-25](https://www.researchgate.net/profile/Mohammad-Sadeghi-25)

LANGUES

Anglais : bilingue

Français : B2

Persan : langue maternelle

COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Autonomie
- Travail en équipe
- Adaptabilité
- Résilience
- Esprit d'analyse et de synthèse

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Analyses et reporting

- Préparation d'échantillons
- Analyse de données expérimentales
- Interprétation de résultats
- Reporting technique
- Rédaction de protocoles
- Traçabilité et suivi qualité
- Maintenance de premier niveau
- Respect des procédures HSE

Analyse & Reporting

- Prélèvements et préparation d'échantillons
- Analyse de données expérimentales
- Interprétation de résultats
- Reporting technique
- Rédaction de protocoles et comptes rendus
- Excel avancé
- Traçabilité et suivi qualité

Techniques analytiques

- GC FID/TCD
- HPLC
- FTIR
- TGA
- Méthodes séparatives
- Analyses physico chimiques
- Contrôle qualité laboratoire