



Mohammad (Navid) SADEGHI

COORDONNÉES DE CONTACT

+33 646 77 67 62
sadeghimn@gmail.com
mohammadnsadeghi
Mohammad-Sadeghi-25
88000 Epinal, France

LANGUES

Anglais : bilingue
Score au TOEFL IBT
=105/120
(R= 28, L= 29, S= 24, W= 24)
Français : A2
Persan : langue maternelle

COMPÉTENCES PERSONNELLES

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

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- travailler dans un laboratoire de chimie
- travailler avec différents appareils tels que HPLC, FTIR, ATG, spectromètre UV/visible, GC
- Travailler sur des réacteurs de pyrolyse et de gazéification.
- Microsoft Pack Office

INTERESTS

- Le monde des crypto-monnaies
- Voyage
- Musique
- faire du sport

À PROPOS DE MOI

Je suis diplômé d'un master en génie chimique, biotechnologie, et d'un master 2 en génie des procédés. J'ai travaillé une année d'expérience en tant qu'assistant de recherche au BRGM, site d'Orléans. Ensuite, j'ai commencé à travailler comme assistant Ingénieur de recherche à l'ENSTIB, Epinal. Je suis spécialisé dans les procédés thermiques appliqués à la biomasse, notamment la pyrolyse et la gazéification, avec une expertise en analyse des effluents gazeux et liquides ainsi qu'en production de charbon actif pour l'adsorption de polluants.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ASSISTANT INGÉNIEUR

ENSTIB, Epinal, France | Oct 2021 - présente

Objet : Recherche sur la pyrolyse et la gazéification du bois et des déchets de bois, production de charbons actifs à partir de ceux-ci et analyse des effluents gazeux et liquides.

STAGE DE MASTER 2

ENSTIB, Epinal, France | Fév 2020 - Août 2020

Sujet du stage: "Dépollution thermique des déchets de bois d'ameublement : Comparaison de l'efficacité des procédés de pyrolyse et d'hydrothermolyse.

ASSISTANT DE RECHERCHE

BRGM Orléans, France | Nov 2019 - Nov 2020

Objet de la recherche : " Développement d'un procédé innovant de biolixiviation pour le traitement des latérites limonitiques de nickel ".

STAGE DE BACHELOR

Mazandaran Wood and Paper industries, Iran | Jul 2012 - Sep 2012

Se familiariser avec le processus de traitement de l'eau et des eaux usées.

ÉDUCATION

MASTER 2 GÉNIE DES PROCÉDÉS - BIOPROCÉDÉS (BIOWARE) ORIENTATION

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

MASTER DE SCIENCES, GÉNIE CHIMIQUE - BIOTECHNOLOGIE

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

BACHELOR EN SCIENCES GÉNIE CHIMIQUE - INDUSTRIES ALIMENTAIRES

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

PUBLICATION RÉCENTE

• ["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.

• ["Furniture wood waste depollution through hydrolysis under pressurized water steam: Experimental work and kinetic modelization"](#), Journal of Hazardous Materials". 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)