



Meryem BOUNAAS

*RESPONSABLE,
ORGANISEE ET
MOTIVEE*

ENSEIGNANT CHERCHEUR

Cité Djamaa
Lakhder, Chelghoum
Laid, MILA, ALGERIE

Ecole Nationale
Polytechnique de
Constantine,
Département de
Génie des Procédés,
Cité Ali Mendjli,
Constantine, Algérie

06 62 14 76 86

dr.bounaas.mery
@gmail.com

Née le 25/09/1991

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

Arabe: langue maternelle

Français: bien

Anglais: Moyen

Formation et diplômes

- 2020** Doctorat en Génie Chimique › université de Sétif 1
- 2013-2015** Cursus Master en génie chimique › Ecole nationale polytechnique d'Alger
- 2012-2015** Cursus d'ingénierie en génie chimique › Ecole nationale polytechnique d'Alger
- 2012** Réussite au concours national pour accès aux grandes écoles (4^{ème} rang parmi plus de 700 candidats)
- 2010-2012** Tronc commun en Sciences Fondamentales › Ecole préparatoire aux sciences et techniques ANNABA
- 2010** Baccalauréat Maths mention très bien (16 :74) › Mila

Expérience professionnelle

Enseignement

Lieu : Faculté de Technologie, Université Ferhat Abbas de Sétif 1

- 2021-2022**
 - Cours et Travaux dirigés (Bioprocédés)
 - Travaux dirigés (Opération unitaire)
 - Travaux Pratiques (Génie Chimique)
- 2020-2021**
 - Cours et Travaux dirigés (Bioprocédés)
 - Travaux dirigés (Opération unitaire)
 - Travaux Pratiques (Génie Chimique)
- 2019-2020**
 - Travaux dirigés (Transfert de matière)
 - Travaux Pratiques (Génie Chimique)
- 2016-2017**
 - Cours (Pétrochimie)
 - Travaux Pratiques (Génie Chimique)

Encadrement

Licence

- 2015-2016**
 - Elaboration de charbons actifs : Application dans les procédés de dépollution.
 - l'adsorption sur des supports biologiques : la biosorption.
- 2016-2017**
 - La pollution due aux colorants textiles.
 - les matériaux poreux : les adsorbants.
 - conversion thermochimique de la biomasse lignocellulosique en charbon actif.
- 2019-2020**
 - Procédés de traitement des colorants textiles.
 - méthodes de traitements des eaux chargées en métaux lourds

STAGES

- 2018** Stage de perfectionnement au laboratoire de science des matériaux et de génie métallurgique et de chimie inorganique de l'Université de Cadix, Espagne .
- 2017** Stage de perfectionnement au laboratoire de science des matériaux et de génie métallurgique et de chimie inorganique de l'Université de Cadix, Espagne.
- 2014** Stage pratique au sein de l'entreprise FBVM Chelghoum Laid.
- 2014** Stage pratique au sein de l'entreprise conserverie nouvelle ère Sétif.
- 2013-2014** Participation à la formation 'INJAZ ALJAZAIR COMPANY PROGRAM' .
- 2013** Stage pratique au sein de l'entreprise SONATRACH 'Raffinerie Skikda' COMPLEXE RA1K.
- 2013** Stage pratique au sein de l'entreprise FERTIAL Annaba l'unité NPK.
- 2012** Stage pratique au sein de l'entreprise HENKEL ALGERIE site Chelghoum laid.

Recherches scientifiques



PUBLICATIONS

- 2020** "Role of the Wild Carob as Biosorbent and as Precursor of a New High-Surface-Area Activated Carbon for the Adsorption of Methylene Blue", Arabian Journal for Science and Engineering.
- 2019** "Batch Adsorption of Synthetic Dye by Maclura Pomifera, a New Eco-Friendly Waste Biomass: Experimental Studies and Modeling", International Journal of Chemical Reactor Engineering.
- 2018** "High efficiency of methylene blue removal using a novel low-cost acid treated forest wastes, Cupressus sempervirens cones: Experimental results and modeling", Particulate Science And Technology.

CONFÉRENCES

Internationale

- 2019** Participation au "First International Workshop on Environmental Engineering", Université Ferhat ABBAS, Sétif 1: Biosorption du Crystal Violet à partir de solutions aqueuses par un déchet végétal.
- 2017** Participation au "3rd International Symposium on Materials and Sustainable Development", Université M'Hamed Bougara Boumerdès: "Application d'un nouveau matériau naturel « le Caroubier Sauvage » traité par NaOH pour l'adsorption du bleu de méthylène".
- 2017** Participation au congrès International sur la Valorisation et la Préservation de la Biomasse VAPB'17, Université M'Hamed Bougara Boumerdès: "Test d'un nouveau bio-sorbant, le caroubier sauvage, dans l'élimination du bleu de méthylène" .
- 2017** Participation au "the 3rd african conference on research in chemistry education"ACRICE2017", Université Ferhat ABBAS, Sétif 1: "Application of a new natural material «Wild Carob » treated with NaOH for the adsorption of crystal violet".

Nationale

- 2018** Participation à la conférence nationale sur les risques industriels et Environnement, Université 20 août 1955, Skikda: "Adsorption de colorant de l'industrie textile sur le caroubier sauvage"
- 2018** Participation à la 7ème journée du doctorant, Université Ferhat ABBAS, Sétif 1:
- "Elimination d'un colorant cationique par un charbon actif synthétisé à partir d'un déchet végétale"
- " Etude de l'élimination d'un colorant cationique par adsorption sur le caroubier sauvage : effet de la température de l'eau de lavage"
- 2017** Participation à la 1ère école d'automne sur les matériaux émergents (EAME 2017), Université Ferhat ABBAS, Sétif1: " Etude de l'élimination du cristal violet par adsorption sur maclura pomifera : effet de la température de l'eau de lavage"
- 2017** Participation à la 6ème journée du doctorant, Université Ferhat ABBAS, Sétif 1:
-"Application d'un nouveau matériau naturel « maclura pomifera » traité par NaOH pour l'adsorption d'un colorant cationique"
-" Adsorption du cristal violet sur Maclura Pomifera brut"
- 2017** Participation au séminaire national sur la chimie des matériaux, Université M'Hamed Bougara Boumerdès: "Adsorption de bleu de méthylène sur Maclura Pomifera traité par NaOH "
- 2017** Participation à la Journée mondiale de l'eau: changements climatiques et ressources en eau : conséquences et solution, Université 20 août 1955, Skikda": Adsorption de bleu de méthylène sur les écorces d'orange"
- 2016** Participation à la 5ème journée du doctorant, Université Ferhat ABBAS, Sétif 1:
-"Maclura pomifera: un nouveau biosorbant pour l'élimination des colorants cationiques en appliquant la méthode d'adsorption."
-"Adsorption de bleu de méthylène sur maclura pomifera brut"
- 2014** Participation à la 18ème journée nationale de l'énergie, Helton, Alger: "Une stratégie pour le développement durable intégrale"