

Name: Meryem BOUNAAS

Rank: assistant professor

Department: Process Engineering

Email Address: - meryem.bounaas@enp-constantine.dz

- dr.bounaas.mery@gmail.com

Educational Profile:

- PhD in Chemical Engineering, University of Sétif 1, Algeria.
- Engineer's degree in chemical engineering, National Polytechnic School of Algiers.
- Master's degree in chemical engineering, National Polytechnic School of Algiers.

List of Journal Publications

1. Bounaas M, Bouguettoucha A, Chebli D, Gatica JM, Vidal H, 2021, [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, Vol: 46, Page: 325–341, ISSN: 2193-567X .
2. Bounaas M, Bouguettoucha A, Chebli D, Reffas A, Gatica J M, Amrane A, 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, vol: 17, Page: 20180063, ISSN: 1542-6580.
3. Bounaas M, Bouguettoucha A, Chebli D, Reffas A, Harizi I, Rouabah F, Amrane A, 2019, [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, Vol: 37, Page: 504-513, ISSN: 0272-6351.

List of Conference Papers

- **International conference**
- 1. Bounaas **M**, Bouguettoucha **A**, Biosorption du Crystal Violet à partir de solutions aqueuses par un déchet végétal, First International Workshop on Environmental Engineering 2019, Ferhat ABBAS University, Setif..
- 2. Bounaas **M**, Bouguettoucha **A**, Chebli **D**, Application of a new natural material «Wild Carob» treated with NaOH for the adsorption of crystal violet, 3rd African conference on Research in Chemistry Education ACRICE 2017, Ferhat ABBAS University, Setif.

3. Bounaas **M**, Bouguettoucha **A**, Test d'un nouveau boisorbant, le caroubier sauvage, dans l'élimination du bleu de méthylène, Congrès international sur la valorisation et la préservation de la biomasse CIVAPB 2017, M'Hamed Bougara Boumerdès University.
 4. Bounaas **M**, Bouguettoucha **A**, Chebli **D**, Application d'un nouveau matériau naturel « le Caroubier Sauvage » traité par NaOH pour l'adsorption du bleu de méthylène, 3 rd international symposium on materials and sustainable development 2017, M'Hamed Bougara Boumerdès University.
- **national conference**
1. Bounaas **M**, Bouguettoucha **A**, Adsorption de colorant de l'industrie textile sur le caroubier sauvage, Risques industriels et environnement CRIE 2018, university August 20, 1955 (Skikda).
 2. Bounaas **M**, Bouguettoucha **A**, Chebli **D**, Adsorption de bleu de méthylène sur Maclura Pomifera traité par NaOH, Séminaire national sur la chimie des matériaux 2017, M'Hamed Bougara Boumerdès University.
 3. Bounaas **M**, Bouguettoucha **A**, Adsorption de bleu de méthylène sur les écorces d'orange, Journée Mondiale de l'Eau 2017 intitulée : Changements climatiques et ressources en eau : Conséquence et solutions, university August 20, 1955 (Skikda).
 4. Bounaas **M**, Harizi **I**, Tadjine **S**, Chitour **CE**, Une stratégie pour le développement durable intégrale, la 18ème journée nationale de l'énergie, National Polytechnic School (Algiers).