

M^{lle} ZINEB BOUTAMINE

Née le 30/01/1988

Tel : 05.55.51.94.25

M@il : boutaminezineb@gmail.com

Maitre de Conférences -B-

FORMATIONS

- Année 2005 :** BAC : Série Science de la Nature et de la Vie
- Année 2010 :** Diplôme d'ingénieur d'état en chimie industrielle (BAC+5),
option : génie de l'environnement.
- Année 2014 :** Diplôme de Magister en Génie des procédés, option : Génie de l'environnement.
Première année d'inscription : 2011.
Date d'obtention du diplôme : 02.07.2014.
- Année 2018 :** Diplôme de Doctorat en Sciences en Génie des procédés, Option : Génie de l'environnement, thème : *Dégradation de polluants émergents dans l'eau par sonochimie et procédés d'oxydation avancés.*

EXPERIENCES

- 2015-2017 Maitre-assistant classe B, Université Mohamed Kheider, Biskra.
2017-2018 Maitre-assistant classe A, Université Mohamed Kheider, Biskra.
2018- 2019 Maitre-assistant classe A, Ecole Nationale Polytechnique Constantine ENPC.
2019 à ce jour Maitre de conférences classe B, Ecole Nationale Polytechnique Constantine ENPC.
2020 à ce jour Chef de département de Génie des Procédés, Ecole Nationale Polytechnique Constantine ENPC

COURS, TD et TP ASSURÉS

- 2015- à ce jour Biochimie, Microbiologie et biochimie de l'environnement, Procédés agroalimentaires, Procédés pharmaceutiques, Traitement et conditionnement des eaux de process, Chimie des eaux, Bioprocédés.

DOMAINE DE RECHERCHE

Procédés d'oxydation avancés : Dégradation des polluants organiques (colorants, perturbateurs endocriniens....) par sonochimie et par d'autres procédés d'oxydation avancés tels que photolyse, photocatalyse, sono-photolyse et sono-photo-catalyse.

PUBLICATIONS

- BLM K. Bellir, Ismail Bouziane, **Zineb Boutamine**, Abdeslam Meniai, Sorption Study of a Basic Dye "Gentian Violet" from Aqueous Solutions Using Activated Bentonite, Energy Procedia 18, 924-933.
- S Merouani, O Hamdaoui, **Z Boutamine**, Y Rezgui, M Guemini, Experimental and numerical investigation of the effect of liquid temperature on the sonolytic degradation of some organic dyes in water, Ultrasonics sonochemistry 28, 382-392.
- **Z Boutamine**, O Hamdaoui, S Merouani, Probing the radical chemistry and the reaction zone during the sono-degradation of endocrine disruptor 2-phenoxyethanol in water Ultrasonics sonochemistry 41, 521-526.
- **Z Boutamine**, O Hamdaoui, S Merouani, Enhanced sonolytic mineralization of basic red 29 in water by integrated ultrasound/Fe²⁺/TiO₂ treatment, Research on Chemical Intermediates 43 (3), 1709-1722.
- **Z Boutamine**, S Merouani, O Hamdaoui, Sonochemical degradation of Basic Red 29 in aqueous media, Turkish Journal of Chemistry 41 (1), 99-115.
- **Z Boutamine**, O Hamdaoui, S Merouani, Sonochemical and photosonochemical degradation of endocrine disruptor 2-phenoxyethanol in aqueous media, Separation and Purification Technology 206, 356-364.