

RESUME DE CURRICULUM VITAE

GHEZZAR Mouffok Rédouane

Date et lieu de naissance : 12/10/1974 à Oran (Algérie)

Lieu de résidence : Mostaganem-Algérie

E-mail : redouane.ghezzar@uiv-mosta.dz

Fonction : Enseignant-Chercheur depuis 2001

Grade : Professeur de l'enseignement supérieur

Institution de rattachement : Université de Mostaganem-Faculté des sciences et de la technologie-Département de génie des procédés- Algérie

Informations google scholar et researchgate :

<https://scholar.google.com/citations?user=5d01aMUAAAAJ&hl=en>

<https://www.researchgate.net/>

CARRIERE

2015 – à ce jour	• Professeur de l'enseignement supérieur (33^{ème} session de la CNU-décembre 2014- Algérie) Faculté des Sciences et de la Technologie (FST) Département de Génie des Procédés Université de Mostaganem (Algérie) • Qualification au poste des Maîtres de Conférences- CUN France. Section 62 : génie des procédé et énergétique, n° 15262275485.
2001-2013	Maitre de Conférences Faculté des Sciences et de la Technologie (FST) Département de Génie des Procédés Université de Mostaganem (Algérie)

SCOLARITE ET DIPLOMES

Novembre 2012	Post-doc en Génie Chimique (2 ans) Université Pierre et Marie Curie –ENSCP- Paris 05
Décembre 2008	Habilitation Universitaire (HU) Spécialité Génie des procédés Université de Mostaganem (Algérie)
Mars 2007	Doctorat En Sciences Spécialité Génie des procédés Université de Mostaganem
Octobre 2001	Magistère en Chimie Université de Mostaganem (Algérie)
Septembre 1997	Ingénieur d'état en Chimie Industrielle Institut Nationale de Chimie Industrielle de Mostaganem (Algérie)
Juin 1992	Baccalauréat série Mathématiques Lycée de Mostaganem (Algérie)

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

2018- à ce jour	• Président du conseil scientifique de la faculté (CSF) de la faculté des sciences et de la technologie (FST)- Université de Mostaganem • Chargé de mission auprès du VRPG- Université de Mostaganem
2020- à ce jour	Coordinateur CATI- Université de Mostaganem
2015-2018	Président du comité scientifique du département (CSD) de génie des procédés (FST)- Université de Mostaganem
2010- à ce jour	Chef d'équipe de recherche 'Procédés d'oxydation avancée (POA)' : Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Environnement et de la valorisation (STEVA). Université de Mostaganem
2006-2010	Responsable de parcours génie des procédés- Université de Mostaganem

MATIERES ENSEIGNES (Cours, TD et TP)

2001-2007 : Thermodynamique appliquée, Thermodynamique et cinétique chimiques, Transfert des hautes températures, Procédés de traitements des eaux.

2008-2010 : Procédés de traitement des eaux domestiques, Bilans de matière et d'énergie.

2010-2013 : Dimensionnement des STEPs, Sécurité de la Réaction Chimique, Réacteur homogène, Analyse de Cycle Vie (ACV), modélisation des procédés.

2015-à ces jours : Intensification des procédés, Réacteur homogène, Génie de la réaction, Réacteurs polyphasés, Bioréacteurs.

Quelques publications Internationales avec comité de lecture et impact facteur

[P1] Gliding arc plasma assisted photocatalytic degradation of anthraquinonic Acid green 25 in solution with TiO₂. [Applied Catalysis B: Environmental](#) 72 (2007) 304–313. **IF = 14.229**

[P2] Enhancement of the bleaching and degradation of textile wastewaters by Gliding arc discharge plasma in the presence of TiO₂ catalyst. [Journal of Hazardous Materials](#) 164 (2009) 1266-1274. **IF = 7.650**

[P3] New prototype for the treatment of falling film liquid effluents by gliding arc discharge part I: Application to the discoloration and degradation of anthraquinonic Acid Green 25. [Chemical Engineering and Processing](#) 72 (2013) 42– 50. **IF = 3.031**

[P4] Non-thermal plasma degradation of wastewater in presence of titanium oxide by gliding arc discharge. [Int. J. of Environment and Waste Management](#) 2 (2008) 458 – 470. **IF = 0.58**

[P5] DBD_{plate}-TiO₂ treatment of Yellow Tartrazine azo dye solution in falling film. [Separation and Purification Technology](#) 104 (2013) 250-255. **IF = 5.07**

[P6] Bleaching and Degradation of Textile Dyes by Nonthermal Plasma Process at Atmospheric Pressure. [Ind. Eng. Chem. Res.](#) 45(1) (2006) 23 – 29. **IF = 3.375**

[P7] Removal of Model Pollutants in Aqueous Solution by Gliding Arc Discharge. Part II: Modeling and Simulation Study. [Plasma Chem Plasma Process](#) 34 (2014) (6). **IF = 2.768**

[P8] Plasma-catalytic degradation of anthraquinonic acid green 25 in solution by gliding arc discharge plasma in the presence of tin-containing aluminophosphate molecular sieves. [Journal of Molecular Catalysis A: Chemical](#) 390 (2014) 37–44. **IF = 5.008**

[P9] Plasmacatalytic removal of lead acetate assisted by precipitation. [Chemosphere](#) 107 (2014) 304–310. **IF = 5.108**

[P10] Role of adsorption in the plasma-catalytic process in the degradation of AO7 azo dye in the presence of TiO₂. [Plasma Sci. Technol.](#) 15 915. **IF = 1.013**

[P11] Influence of Peroxynitrite in Gliding Arc Discharge Treatment of Alizarin Red S and Postdischarge Effects. [Industrial & Engineering Chemistry Research](#) 52 (2013) 1471–1480. **IF = 3.375**

[P12] Assessment of the Sediments Contamination by Heavy Metals of the Cheliff River, Algeria, [Fresenius Environmental Bulletin](#), , 3/15 (2006) 186-192. **IF = 0.691**

- [P13] Cadmium effect on optical properties of $\text{Cu}_2\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{SnS}_4$ quaternary alloys nanostructures, [Solar Energy](#), 114 (2015) 39-50. **IF = 4.076**
- [P14] New prototype for the treatment of falling film liquid effluents by gliding arc discharge part II: plasmacatalytic activity in presence of deposited TiO_2 thin film by magnetron sputtering'. [Chemical Engineering and Processing: Process Intensification](#), 2015 (98), 32–40. **IF = 3.031**
- [P15] Conception of a novel spray tower plasma-reactor in a spatial post-discharge configuration: Pollutants remote treatment, [Journal of hazardous materials](#), 2017 (321), 661-671. **IF = 7.650**
- [P16] Removal of methylene blue dye from water by a spent bleaching earth biosorbent, [Water Science and Technology](#), 2016 (74) 1-10. **IF = 1.247**
- [P17] Water purification by a new hybrid plasma- sensitization-coagulation process, [Separation and Purification Technology](#), 2017 (178) 253-260. **IF = 5.07**
- [P18] Treatment of leachate from municipal solid waste of Mostaganem district in Algeria: Decision support for advising a process Treatment, [Waste Management Research](#) 2018 36(1):68-78. **IF = 1.114**
- [P19] Initiation of Fenton process by plasma gliding arc discharge for the degradation of paracetamol in water, [Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry](#) 359 (2018) 1–10. **IF = 3.261**
- [P20] Hydrodynamics and mass transfer investigations in a biphasic plasma reactor, [International Journal of Chemical Reactor Engineering](#), 2021(19). **IF = 1.15**
- [21] Complexation study of heavy metal ion Cu (II) with amino acids before elimination by ultrafiltration, [RJC 2021 14 \(3\)](#), 1573-1580. **IS = 1.23**
- [P22] Rapid detection by FTIR spectroscopy of the competition of Hg (II) and Pb (II) on the functional sites of humic acid, [ALGEST](#), 2021
- [P23] Use of reverse osmosis for the removal of coliform bacteria from brackish water in the dairy industry, [Desalination and Water Treatment](#), 2021 231:67–80.
- [P 24] Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some new 1, 3, 4-oxadiazole derivatives, [RJC 14 \(4\)](#) |2827-2833. **IS = 1.23.**

COMPETENCES

- Logiciels : Hysys, Comsol multiphysics, Fortran et Matlab
- Logiciel HSE: Aloha, HAZOP+ et SIL
- Analyses physico-chimiques : Spectrophotomètre UV-visible, Spectrophotomètre IRTF, HPLC, GC-MS, Carbone Organique Total, Analyseur de l'Azote, DCO, DBO₅ et ICP-AES.
- Calcul d'impact environnemental et de dangers
- Dimensionnement des Stations d'épuration des eaux domestique et industrielles
- Outils de visualisation: General Mesh Viewer (GMV)

ENCADREMENT

- 07 doctorats en génie des procédés
- 36 masters en génie chimique et génie des procédés de l'environnement
- 15 Ingénieurs en chimie industrielle
- 10 Post-graduant spécialisés avec Sonatrach activité aval et amont.