

CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom : **BOUHELASSA Mohammed**

Grade : Professeur

Date de naissance : 22 / 05/ 1952

Adresse personnelle : Lotissement 242 - N°145 – Ain El Bey- Constantine

Adresse professionnelle : Université Constantine3 – Vice rectorat chargé de la pédagogie

Adresse mail : mohbouhela@yahoo.fr

Tél & Fax. : 031786096

Mobile : 0667441013

I - DIPLOMES

Baccalauréat Mathématiques (Français et Algérien) (Constantine)	1971
Diplôme d'ingénieur en Génie Chimique (Ecole Polytechnique d' Alger)	1976
DEA en Génie des Procédés (U.T.C ,Compiègne ,France)	1982
Docteur Ingénieur en Génie Chimique (U.T.C, Compiègne ,France)	1985

II- SITUATION PROFESSIONNELLE UNIVERSITAIRE

Assistant à l'Institut de Chimie - Université de Constantine	1979
Détaché pour préparer un diplôme de Docteur Ingénieur à l'U.T.C (France)	1982
Maître-Assistant - à l'institut de Chimie de l'Université de Constantine	1985
Chargé de cours à l'institut de Chimie Industrielle	1987
Maître- de conférence – habilitation Universitaire	2005
Professeur	2011

III- RESPONSABILITES

Directeur Adjoint Chargé des équipements et des laboratoires de recherche	1987-1997
Membre du CPN de Chimie Industrielle	1989-2000
Directeur Adjoint Chargé de la Post-graduation	1988-1992
Membre du Conseil Scientifique d'Institut	1987-2011
Secrétaire permanent à la Conférence régionale des établissements de l'Est	
Chargé de la pédagogie	2006-2012
Président du comité scientifique au département de chimie industrielle	2007-2012
Vice Recteur Chargé de la Pédagogie	2012-2015

IV - CARRIERE PEDAGOGIQUE

IV-1- Enseignement

Chimie générale	1979 - 1982
Thermodynamique Chimique	1981 - 1982
Génie Chimique	1986 - 1988
Chimie des surfaces et catalyse hétérogène	1986 - 1989
Mécanique des fluides	1987 - 1996
Opérations Unitaires	1987 - 2015
Réalisation et Montage de T.P de Chimie physique et mécanique des fluides	1993 - 1994

Pollution atmosphérique (Graduation & Post-Graduation)	1995 - 2015
Réacteurs polyphasiques (Post-Graduation)	1994 - 2015
Procédés d'Oxydation Avancés	2008- 2015

IV-2- Activités Pédagogiques

Membre du CPN de Chimie Industrielle	1987 – 1996
Secrétaire permanent Responsable de la Pédagogie à la CRUEst	2006 - 2012
Vice Recteur Chargé de la pédagogie	2012-2015

V- RECHERCHE

1- Direction de Projets de recherche

a) Projets nationaux CNEPRU

- ◆ Chef de projet de recherche : " *Mise au point au laboratoire de réacteurs photocatalytiques destinés au traitement de tensioactifs* " . (2000- 2002).
- ◆ Chef de projet de recherche : " *Mise en oeuvre expérimentale et modélisation de procédés en slurry et en lit fixe pour le traitement d'effluents gazeux et liquide* " . (2008-2010)
- ◆ Chef de projet de recherche : " *Applications de Procédés AOP pour le traitement de la micropollution des eaux* " . (2011-2013).
- ◆ Chef de projet de recherche : *Mise en œuvre de réacteurs photocatalytique pour le traitement de la micropollution organique par des procédés AOP.*(2015-2018)

b) Projet internationaux

- ◆ Chef de projet de recherche **CMEP** avec le laboratoire ESSTIB, Université Poncarré , Nancy « *Mise en œuvre de réacteurs polyphasiques pour le traitement d'effluents gazeux et liquide* » (1992-1997)

2- Publications internationales (10 dernières années)

- A.BOUKHENOUFA, **M.BOUHELASSA**, A.ZOULALIAN; " *Study of photocatalytic degradation of an anionic surfactant*". Res.J.Chem.Environ. Vol(9), June(2005) 5-10.
- S.MERABET, M. SCHENEIDER, D. ROBERT, S. BENKHANOUCHE, **M.BOUHELASSA**, J.V. WEBER,"*Optimisation of the Indole photodégradation of supported TiO₂ : influence of temperature, concentration, TiO₂ amount and flow rate*", Water Science and Technology (WST) , vol.58, N°3, 549-554 (2008)
- S.MERABET, D.ROBERT, J.V.WEBER, **M.BOUHELASSA**, "Photocatalytic degradation of indole in UV/TiO₂: optimisation and Modelling using the reponse surface methodology (RSM) " . Environ. Chem. Lett. Vol.7 , 45-49 (Janvier 2009)

- Merabet, S., Bouzaza, A., **Bouhelassa, M.** et Wolbert., *Modélisation et optimisation de la photodégradation du 4-méthylphénol dans D un réacteur à recirculation en présence d'UV/ZnO*. RSE, Vol.22 (4) : 565-573. (2009)
- M.SAMAH, S.Merabet, M.BOUGUERRA,S. OUHENIA , A.Bouzaza, **M.Bouhelassa**, « *Photo-Oxidation Process in Aqueous Solution with ZnO Catalyst : Study and Optimisation* » *Kinetics and Catalysis*”, (2011), N°1, pp34-39
- N. Hadj Salah, **M. Bouhelassa**, B. David' *photocatalytic decoloration of Cibacron green RG 12, on TiO₂ Fixed on Mineral supports by the PMTP Method'* N. Hadj Salah, M. Bouhelassa, B. David' *Physics procedia* , Vol. 21, pp 121-125 (2011).
- Salim Bekkouche, Stéphane Baup, **Mohamed Bouhelassa**,, Sonia Molina-Boisseauc, Christian Petrier “*Competitive adsorption of phenol and heavy metal ions onto titanium dioxide*” (*Dugussa P25*) ” , *Desalination and Water Treatment (DWT)*, 37, 366-374, January (2012). doi: 10/5004/dwt.2012.2606
- Khadidja Driss ,**Mohammed Bouhelassa**. « *Modeling drinking water chlorination at the breakpoint: I. Derivation of breakpoint reactions* », *Desalination and Water Treatment*, DOI: 10.1080/19443994.2013.822176
- Khadidja Driss ,**Mohammed Bouhelassa**. « *Modelling drinking water chlorination at the Breakpoint: II. Calculation of the chlorine and chloramine concentrations along municipal pipe* », *Desalination and Water Treatment*, DOI: 10.1080/19443994.2013.822177
- A. Boukhenoufa, **M. Bouhelassa**, and A. Zoulalian. « *Photocatalytic Degradation of Solophenyl Red 3 BL in an Aqueous Suspension of Titanium* ». *Journal of Advanced Chemical Engineering* Vol. 1 (2011), DOI:10.4303/jace/A110301
- Nabila Khellaf a , **Mohammed Bouhelassa b** & André Zoulalian. « *Surfactant Recovery by Foam Fractionation using the Gas-Liquid Contactor, Emulsion Venturi* ». *Separation Science and Technology*. 49: 311–316, (2014). DOI: 10.1080/01496395.2013.814147
- Mohammed Kheir-eddine Bouchareb, **Mohamed Bouhelassa** and Mohammed Berkani. « *Optimization of photocatalytic decolorization of C.I. Basic Blue 41 in semi-pilot scale prototype solar photoreactor* » . *J Chem Technol Biotechnol* (2014); **89**: 1211–1218