

CV abrégé



Prof. Messaoud BENOUNIS (*Ingénieur d'état en Génie des Procédés -U. d'Annaba*)

Marié et 04 enfants

Adresses Professionnelles: Laboratoire LCIP, Faculté des ST, U. de Khenchela, 40000 Algérie

☎:06630698668, E-mail: benounis@yahoo.fr, <https://scholar.google.com/MBenounis=en>

SITUATION ACTUELLE, DIPLOMES et ACTIVITES PROFESSIONNELLES

- **Professeur en Génie des Procédés –Université de Khenchela, Juin 2015**
- **Directeur du Laboratoire LCIP - Arrêté N° 45 du 14 avril 2012**
- **2004 Doctorat en Matériaux – Ecole Centrale de Lyon**
- **2004–2006** Ecole Centrale de Lyon
- **2006–2007** Université Claude Bernard, Lyon I
- **2006–2007** Centre for Chemical Sensors (CCS)-ETH of Zurich

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES ET PEDAGOGIQUES

- **Directeur et fondateur de Laboratoire de recherche LCIP, depuis 2012**
- **Chef du domaine SM, depuis le 10 octobre 2014**
- **Président du CSD de Génie industriel depuis le 18 novembre 2013**
- **Responsable du CFD de Génie des procédés- U. de Khenchela**
- **Initiateur de la filière de génie des procédés, mars 2009. U. de Khenchela**

BREVETS ET PROJETS DE RECHERCHE REALISES

- **Brevet** en collaboration avec *Laboratoire IFOS – ECL de Lyon, Laboratoire de Chimie de l'ENS de Lyon et Laboratoire de Physique des Semi-conducteurs - IPEST - TUNIS*
- **2011-2022** Chef de plusieurs projets **CNEPRU** et **PRFU**
- **2011-2013** Chef de deux projets **PNR** codes : 8/cu40/2179 et 4/u40/4264
- **2015-à ce jour** Chef de projet de **doctorat LMD** en génie des procédés 7 postes –U. de Khenchela

ENSEIGNEMENT et RECHERCHE

Enseignement: Réacteurs monophasés/ Réacteurs polyphasés / Bioréacteurs/ Cinétique chimique /

Thermodynamique appliquée /Complexes organométalliques/ Capteurs Chimiques et biocapteurs

Recherche: Biotechnologie, Capteurs chimiques et électrochimiques, biocapteurs, Puces à ADN,

Polymères et matériaux composites

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES RECENTES

- **S Rabai, M Benounis, G Catanante, A Baraket, A Errachid, NJ Renault**, Development of a label-free electrochemical aptasensor based on diazonium electrodeposition: Application to cadmium detection in water, **Analytical Biochemistry** **612**, 113956
- **S Rabai, A Teniou, G Catanante, M Benounis, JL Marty, A Rhouati**, Fabrication of AuNPs/MWCNTS/Chitosan Nanocomposite for the Electrochemical Aptasensing of Cadmium in Water, **Sensors** **22** (1), 105
- **S Kouchar, M Benounis, N Jaffrezic**, New selective modified glassy carbon electrode based on 6-furfurylaminopurine ligand for cadmium detection in real samples, **Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly** **152** (1), 43-49
- **A Touati, M Braiek, M Benounis, N Jaffrezic**, Application of new aptasensor modified with nanocomposite for selective estradiol valerate determination in pharmaceutical and real biological samples, **Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly** **152** (6)
- **Ghedir, A Baraket, S Kouchar, S Rabai, M Benounis, A Alcaccer**, Electrochemical Immunosensor for NT-proBNP Detection in Artificial Human Saliva: Heart Failure Biomedical Application, **Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings** **2** (13)
- **N Mecheri, M Benounis, H Barhoum**, New modified selective platinum electrode based on poly (ethylene glycol) for Iron (III) detection in real water, **Sensor Review**
- **L Benammar, T Menasria, A Ayachi, M Benounis**, Phosphate removal using aerobic bacterial consortium and pure cultures isolated from activated sludge, **Process Safety and Environmental Protection** **95**, 237-246
- **M Benounis**, Novel phosphate-selective poly (vinyl chloride-co-vinyl acetate-co-vinyl alcohol) membrane optode with carrier based on tin compound, **Sensors and Actuators B: Chemical** **216**, 57-63