

CURRICULUM VITAE

Nom **GHALEB**
Prénom **FATIHA**
Fonction **Enseignante-Chercheur**
Grade **Maître Conférence classe B**
Date et lieu de naissance **06/05/1979 à Oran**
Adresse permanente **Rue Chahid Berket Bouameur N°31 1657/1924 Bir El Djir, Oran Algérie**
Adresse du lieu de travail **Laboratoire de Physique des Plasmas, Matériaux conducteurs et leurs Applications, Faculté des sciences, Département de Physique U.S.T.O El M'NAOUR B.P.1505 Oran (Algérie).**
Tel **05-41-63-61-34**
e-mail **ghaleb.fatiha@gmail.com**

Diplômes

DIPLOMES

- Bac Scientifique (1997)
- Ingénieur en Physique Option : Science des Matériaux, USTOMB 2004, Major de Promotion
Intitulé : «Etude de l'influence du champ électrique sur la fonction de distribution des vitesses électroniques d'un plasma froid».
- Magister en Physique spécialité : Physique des Matériaux et des Plasmas, USTOMB Avril 2007
Intitulé : «Calcul de la courbe de Paschen et la tension de claquage pour Ecran a plasma».
- Doctorat Es-Science spécialité : Physique des Matériaux et des Plasmas, USTOMB Avril 2013, Très Honorable avec félicitation de jury.
Intitulé : «Calcul de la Courbe de Paschen et la Tension de Claquage pour les Décharges à gaz rare»

Activité Administrative

- Chef du département Adjoint, au Département de Physique Energétique, depuis décembre 2015
- De janvier 2017 Membre du Conseil Scientifique de la Faculté Physique

Institut et Module d'enseignement

- **ERASMUS+ TEACHING MOBILITY:** at Faculty of Physics, Aleaxandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania, Erasmus code: RO IASIO2 (CERTIFICATE OF STAY), May 2016
- **Cours Licence-Master, université USTOMB, Institut technologique de santé publique**
 - Physique 2006-2007/2008-2009
 - Initiation à la recherche collective par logiciel SPSS 2013-2016
 - Méthodologie de la recherche scientifique 2013-2016
 - Plasma 2015-2017
 - Dépollution par Plasma 2016-2017
 - Technique de Simulation 2016-2017
 - Lasers et Détecteur 2016-2017
- **Travaux Dirigé Licence-Master, université USTOMB, Institut technologique de santé publique**
 - Physique 2006-2007/2008-2009
 - Biophysique 2012-2013
 - Mathématiques/Statistiques 2012-2013
 - Ondes et Vibrations 2012-2013
 - Math 2013-2015
 - Initiation à la recherche collective par logiciel SPSS 2013-2016

- Méthodologie de la recherche scientifique 2013-2016
- Dépollution par Plasma 2016-2017
- **Travaux Pratique Licence-Master, université USTOMB**
- Programmation et Simulation 2007-2008
- Simulation Calcul des coefficients de transport dans un plasma froid 2008-2009
- Informatique Fortran2012-2013/2016-2017
- Informatique Ms Dos, Word, Excel 2008-2009
- Informatique (AutoCAD, ArchiCAD) 2008-2009/2009-2010
- Informatique Matlab 2010-2011/2015-2016
- Technique de Régulation 2010-2011/2013-2014
- Radiologique et Technique d'Image Matlab 2010-2011/2011-2012
- Mécanique et Electricité 2011-2012
- Informatique Pascal 2011-2012
- Electronique/optoélectronique 2013-2014/2014-2015
- Thermodynamique 2013-2014/2014-2015
- Rayonnement et Matière 2013-2014
- Physique Atomique 2014-2015/2015-2016
- Physique des Plasmas simulation 2016-2017

Travaux réalisés

- Polycopié de travaux pratique : Calculs des Coefficients de Transport Electronique d'un Plasma Froid, 2014
- Polycopié de travaux pratique : Lumière et Cellules Solaire, 2015

Communications

- Communication Poster: Workchop on Nanosciences and Nanotechnologies Nanotech'1 13-14 Décembre 2005 Oran, Algérie
- Communication Poster : Journées Maghreb-Europe sur les Matériaux et leurs Applications aux Dispositifs Capteurs MADICA 30 Octobre-01 Novembre 2006, Mahdia Tunisie
- Communication Poster : deuxième Conférence Nationale sur les Rayonnements et leurs Applications CNRA 15-17 Novembre 2006, Alger, Algérie.
- Communication Orale au 4ème Colloque Internationale de Rhéologie CIR 18-20 Novembre 2006 Andalous Oran, Algérie
- Communication Poster : deuxième journée de la Physique et de ses Applications JPA 06-08 Mai 2007, Tiaret, Algérie
- Communication Poster: International Conference on Modeling and Simulation 2-4Juil 2007, Alger, Algérie.
- Deux Communications Poster : au 6ème Conférence Nationale sur la haute Tension, Taghit, Algérie 05-07 Novembre 2007.
 - 1ère communication : F.Ghaleb, W.Benstaali, A.Belasri
 - 2ème communication : F.Ghaleb, S.Bendella, L.Mehdaoui, A.Belasri
- Deux communications Orale et Poster : à la conférence Internationale sur la Physique et ses Applications, CIPA'2007, Oran, Algérie 02-04 Décembre 2007.
 - 1ère communication Orale : F.Ghaleb, W.Benstaali, A.Belasri
 - 2ème communication Poster : F.Ghaleb, S.Houari, H.Mebarki et al.
- Communication Poster: The Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE'08, Laghouat, Algeria, 21-23 April 2008. Communication Poster: Xème Congrès Plasmas de la SFP, Paris France, 19-21 Mai 2008..
- Communication Poster : 1ère Colloque International de Tribologie et Matériaux Tribomat 2010 Oran, Algérie 05-07 Déc 2010,
- Communication Poster: The International Conference on Plasmas Physics SIPP'2011, Ouargla, Algeria, 13-15 Feb 2011.
- Communication Orale : 6ème Colloque International de Rhéologie CIR'06 Andalous Oran, Algérie 27-28 Nov 2011.
- Communication Orale : 2ème conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites CIMSC'11 28-30 Nov 2011, Oran, Algérie

- Communication Poster : 6^{ème} Séminaire National sur le Laser et ses Applications SENALAP'2012 17-18 Jan 2012, El-Oued, Algérie
- Workshop on Reasearch Paper Authorship and English Technical Writing, Held 01-02 February 2012 in Oran, Algeria
- Communication Poster : au Salon National de l'Innovation Universitaire, Centre de Conventions d'Oran, Algérie 13-14 Juin 2012.
- Communication Orale: 9^{ème} Workshop de l'Analyse et Application des Rayonnements, 09-10 Juillet 2012, USTOMB Oran, Algérie
- Communication Poster : 1^{er} Congrès International de Physique Numérique, CIPN'1, 13-15, Octobre 2012 USTOMB Oran, Algérie
- Communication Orale: 10^{ème} Congrès National de la Physique et de ses Applications, CNPA'2012, 20-22 Novembre 2012 Mostaganem, Algérie
- Communication Poster : 9^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'9, 09-11 Avril 2013 Laghouat, Algérie
- Communication Poster : High Tech Plasma Process 2014, 22-27 juin 2014, Toulouse, France
- Communication Poster : 9^{ème} Journées Maghreb-Europe sur les Matériaux et leurs Applications aux Dispositifs Capteurs MADICA 05-07 Novembre 2014, Mahdia Tunisie
- Communication Orale: Journée de l'Année Internationale de la Lumière U.S.T.M.B. 15-16 Avril 2015, **JAIL'2015** USTOMB, Algérie
- Communication Poster: Journée de l'Année Internationale de la Lumière U.S.T.M.B. 15-16 Avril 2015, **JAIL'2015** USTOMB, Algérie
- Démonstration Expérimentale : Journée de l'Année Internationale de la Lumière U.S.T.M.B. 15-16 Avril 2015, **JAIL'2015** USTOMB, Algérie
- Démonstration Expérimentale : Journée de l'Année Internationale de la Lumière U.S.T.M.B. 15-16 Avril 2015, **JAIL'2015** USTOMB, Algérie
- Démonstration Expérimentale : Journée de l'Année Internationale de la Lumière U.S.T.M.B. 15-16 Avril 2015, **JAIL'2015** USTOMB, Algérie
- Participation active à la relance de la manifestation de **la Journée Nationale de la Science**, Attestation d'Honneur, le 16 Avril 2016

Publications

- Publication International: F.Ghaleb, W.Benstaali and A.Belasri, "Calculation of breakdown voltage in plasma display panels", Journal of Materials Science and Engineering: C, V 28, Issues 5-6, July 2008, p791-794.
- Publication International: F.Ghaleb and A.Belasri, "Numerical and theoretical calculation of breakdown voltage in the electrical discharge for rare gases", Radiation Effects & Defects in Solids, V 167, N° 6, June 2012, p377-383.
- Publication International: M.Benyamina, K.Khodja, F.Ghaleb and A.Belasri, "Influence of the Gas Temperature in Ozone Production of Mixture N₂-O₂", J. Chem. Eng. 6 (2012) 391-395
- Publication International: A.Benmoussa, A.Belasri, F.Ghaleb, and Z.Harrache, "Gas Heating Phenomenon in Rare Gas Dielectric Barrier Discharge for Excimer Lamps", IEEE Transactions on Plasma Science, V 42, N° 3, March 2014, p706-711
- Publication National: Revue des Sciences et de la Technologie, Synthèse, Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie, N° 16 JUIN 2007.
- Publication National : An International Publication of Engineering Science, Algerian Journal of Technology (AJOT), Numéro Spécial, ISSN 1111-357
- **F.Ghaleb**, W.Benstâali and A. Belasri, "*Numerical and Analytical study of the Breakdown Voltage in Plasma Display Panels Cell*".

- **F.Ghaleb**, S.Bendella, L.Mehdaoui, A.Belasri, “*Simulation de la Formation d’une Décharge Photo Déclenchée pour Lampe à Excimer*”.
- Publication National : An International Publication of Engineering Science, Algerian Journal of Technology (AJOT), Série B- Numéro Spécial, ISSN 1111-357X
- **F.Ghaleb**, and A. Belasri, “Mechanism of Breakdown Voltage in Different Gas Mixtures”.

Divers

- Mai 2001 : Diplôme de secrétaire Bureautique en IFSI
- **Membre du Comité d’Organisation** : Conférence Internationale de la Physique et ses Applications U.S.T.M.B. 2-4 décembre 2007, **CIPA’2007**.
- **Membre de projet PNR**, « Etude des Plasmas Génères par Décharges a Barrières Diélectriques; *Application au Développement de la Technologie des Lampes à Gaz Rares et des Ecrans à Plasma* », Laboratoire LPPMCA, **2010**.
- **Membre du Comité d’Organisation** : Journée de l’année Internationale de la Lumière 2015 JAIL’2015
- **Membre du Comité Scientifique** : Journée de l’année Internationale de la Lumière 2015 JAIL’2015.
- **Des Démonstrations Expérimentales**, à la Journée de l’année Internationale de la Lumière 2015 JAIL’2015.
- Participation Active à la Relance de la Manifestation de la Journée Nationale de la Science, 16 Avril **2016, Attestation d’Honneur**
- Co-Encadreur d’un projet de fin d’étude ingénieur en physique, « Etude de La Tension de Claquage dans une Décharge à Haute Pression », 2008.
- Membre de jury (examineur), en vue de l’obtention du diplôme de Master en physique, option : Procédés des plasmas et laser, « Modélisation d’une cellule d’écran à plasma », juillet 2009.
- Membre de jury (examineur), en vue de l’obtention du diplôme de Master en physique, option : Génie Physique, « Réalisation d’un Kit Photovoltaïque et Dimensionnement sur Sites Isolés », juillet 2015.
- Membre de jury (examineur), en vue de l’obtention du diplôme de Master en physique, option : Sciences des Matériaux, « Analyse de Silicium par la Technique LIBS », juillet 2016.
- Participation au jury de soutenances de projets de fin d’études Master 2016-2018