# CURRICULUM VITAE

**Nom :** BOUDEFEL **Prénom** : AMAR

**Date et lieu de naissance** : 02-03-1970 à Houari Boumedienne W. de Guelma

**Nationalité** : Algérienne

**Diplôme :** HDR en Génie Electrique.

**Grade Universitaire**: Maître de conférences classe A

**Situation familiale** : Marié (4 enfants)

**Adresse personnelle**: Cité 1000 lots N° : 381 Guelma 24000 Algérie.

**Adresse professionnelle** : Département de Génie Électrotechnique et Automatique, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 08 Mai 1945, B.P : 401 Guelma 24000 Algérie.

**Fonction Actuelle** : Enseignant chercheur

**Fonction Administrative** : Responsable du parcours électromécanique (Licence). Département de Génie Électrotechnique et Automatique.

**Laboratoire du rattachement** : Laboratoire de Génie Electrique de Guelma (LGEG).

**Tél** : 07.72.44.41.17, 06. 74.93.38.56

**E_mail** : boudefel.amar@univ-guelma.dz , boudefel99@yahoo.fr,

## ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET COLLABORATIONS

- **2002-2004 :** Membre du projet de coopération **CMEP 01 MDU 523** entre le Laboratoire **LEMD/CNRS Grenoble** et le Laboratoire **LGEG Guelma**,
- **2006-2008 :** Membre du projet de recherche **J2401/02/51/05 (LGEG, Guelma)** : « Propriétés diélectriques des polymères composites »,
- **2009-2011 :** Membre du projet de recherche **J0201520080005 (LGEG, Guelma) :** « Élaboration d'un modèle de prédiction des tensions seuils des décharges couronnes dans les mélanges $SF_6$-$N_2$ »,
- **2014-2017** Membre du projet de recherche **J020152130032 (LGEG, Guelma) :** « Surveillance et Diagnostic par Thermographie Infrarouge des Équipements Électriques dans les Processus Industriels»,
- **2019-2022** Membre du projet de recherche **A01L07UN240120190001 (LGEG, Guelma) :** « Étude et Modélisation des phénomènes électriques et magnétiques dans les dispositifs électroniques et électriques »,

## PUBLICATIONS INTERNATIONALES

**1/ A. Boudefel**, P. Gonon, "Dielectric response of an epoxy resin when exposed to high temperatures" J. Mater.Sci.:Mater. Electron.17, 205 (2006).

**2/** P. Gonon, **A. Boudefel**, "Electrical properties of epoxy/silver nanocomposites" J. Appl. Phys. 99,024308 (2006).

**3/ Amar Boudefel,** Ahcene Lemzadmi, Assia Guerroui, Abdesselam Babouri, « Corona Discharge in Sulphur Hexafluoride-Nitrogen Gas Mixture » Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg., 60, 2, p. 153–161, Bucarest, 2015.

## COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

1/ **A. Boudefel** , P. Gonon, and M. Nemamcha **:"Dielectric properties of an epoxy/silver nanocomposite for embedded capacitors"** EMPC 2005, June 12-15, Brugge, Belgium.

**2/** P. Gonon, **A. Boudefel** and M. Nemamcha : **"Electrical characteristics of an epoxy resin at high temperatures (400°C), and their dependence on thermal ageing."** EMPC 2005, June 12-15, Brugge, Belgium.

**3/ A. Boudefel**, M. Nemamcha, P. Gonon, A. Lemzadmi, et A/K. Moussaoui. : **« Synthèse et caractérisation d'un matériau nanocomposite époxy/argent pour application dans les condensateurs intégrés» The 5th Arab Congress on Materials Science ACMS-V October 23 -25, 2007 Gabes – Tunisia.**

**4/** A. Lemzadmi, A. Gueroui, F. Beloucif, and **A. Boudefel**, **« Characteristics of corona discharge in $SF_6$-$N_2$ gas mixture »**, World Congress on Engineering WCE 2014, Vol. I, pp. 283-286, July 2-4, 2014 London, U.K.

## COMMUNICATIONS NATIONALES

1/ Ak. Moussaoui, A. Lemzadmi, **A. Boudefel**, F. Beloucif, and M. Debèche,: "Condition Monitoring of Industrial Systems Using InfraRed Thermography", First National Conference on Renewable Energy Technologies and Applications, NCRETA-2014, December 15-16, 2014, GUELMA, ALGERIA.

## RESPONSABLITÉS ADMINISTRATIVES ET GRADES

**12/10/1997 :** recruté en tant que maître assistant stagiaire par le Département d'Électrotechnique, INES de Guelma.

À partir du **19/11/2000, Chargé de cours**,

À partir du **01/01/2008, MAA,**

À partir du **17/09/2009, MCB,**

À partir du **10/05/2018, MCA.**

**Du 27/04/2005 au 02/09/2006 :** Adjoint du chef de Département d'Électrotechnique.

**Du 06/01/2007 au 01/09/2014 :** Adjoint du chef de Département Sciences et Techniques, responsable de la 1ère année ST.

**Du 31/12/2014 au 31/12/2017 :** Responsable du parcours Protection et Contrôle des Réseaux Électriques (**Master**), Département de Génie Électrotechnique et Automatique.

**Du 31/12/2017 au 31/12/2020 :** Responsable du parcours Électromécanique (**Licence**), Département de Génie Electrotechnique et Automatique.