

Dr. Ahcene BOUALLEG (MC-A)

Né le : 24/12/1966 à Roknia/Guelma, M/02
Département Electronique et Télécommunications
Faculté des Sciences et de la technologie
Université 8 Mai 1945 Guelma



Algérie
Tél. : +213 (0) 6.96.38.27.14
Email : bouadzdz@yahoo.fr

FORMATION

- Juil. 2007** **Doctorat d'État en Electronique/ Option : micro-ondes**
Dép. d'Électronique /Université Mentouri Constantine Algérie
- 1995** **Magistère en Electronique/ Option : micro ondes**
Dép. d'Électronique /Université Mentouri Constantine Algérie
- 1991** **Ingénieur d'État en Électronique/ Option : Communication**
Dép. d'Électronique /Université Mentouri Constantine Algérie
- 1986** **Baccalauréat série Mathématiques Normales**
Lycée Mahmoud Ben Mahmoud Guelma Algérie

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

- Juillet. 2007 – ce jour** **Université de Guelma Algérie**
Maître de Conférences classe A (MC-A) exerçant dans le département de Génie Electrique.
- 2002 – Déc. 2007** **Université de Guelma Algérie**
Maître Assistant Chargé de Cours exerçant dans le département de Génie Electrique.
- Nov.1999 – 2002** **Université de Guelma Algérie**
Maître Assistant exerçant dans le département de Génie Electrique.
- Sept.1997 – mar.1999** **Service National (forme militaire)**
- 1995 – 1997** **Université de Guelma Algérie**
Maître Assistant Contractuel exerçant dans le département de Génie Electrique.

RESPONSABILITE

- Sept .2006 – Sept.2008** **Université de Guelma Algérie**
Adjoint Chef de Département de génie électrique chargé des études et des Questions liées aux Etudiants.
- Sept 2008—Sept 2010** **Université de Guelma Algérie**
Adjoint Chef de Département de génie électrique chargé de la post graduation.
- Sept 2010—10 Decem 2012** **Université de Guelma Algérie**
Adjoint Chef de Département d'Electronique et Télécommunications chargé des études et des Questions liées aux Etudiants.

Curriculum Vitae

11 Décem 2012—Ce jour **Université de Guelma Algérie**
Chef de Département d'Electronique et Télécommunications

Sept 2005—Dec 2010 **Université de Guelma /Dép. Electronique/Télécommunications /Algérie**
Chef d'équipe signaux et télécommunications Laboratoire d'automatique et Informatique de Guelma (LAIG)

Dec 2010—ce jour **Université de Guelma /Dép. Electronique/Télécommunications /Algérie**
Chef d'équipe **Antennes et Dispositifs Hyperfréquences**, Laboratoire de Télécommunication de Guelma

AUTRES ACTIVITES SCIENTIFIQUES (MEMBRES DE COMITES DE LECTURE, CONSEIL SCIENTIFIQUE) :

Sept 2010—ce jour **Université de Guelma Algérie**
- Membre du comité scientifique du département d'Electronique et télécommunications,
- Membre du conseil scientifique de la faculté des sciences et de la technologie

Jan. 2008—Déc 2010 **Université de Guelma /Dép. d'Electronique et télécommunications /Algérie**
Chef de projet CNEPRU J020152006002

Jan. 2013— **Université de Guelma /Dép. d'Electronique et télécommunications /Algérie**
Chef de projet CNEPRU *J0201520120021*

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

- S. Redadaa, **A. Boualleg**, and M. Benslama, "A Study of statistical description of interferometric SAR signal," Georgian Electronic Scientific Journal: Computer Science and Telecommunications No.1 (12), pp. 22-32, 2007.
- S. Redadaa, **A. Boualleg**, N. Merabtine, and M. Benslama, "A study of P-band penetration capabilities: Application in subsurface remote sensing," Romanian Journal of Physics, Vol. 52, nos. 5-6, pp. 537-551, 2007.
- **A. Boualleg**, N. Merabtine, M. Benslama, "Fractal construction of Planar hexagonal array and Calculation the Elements Missing" Accepted in Second International Symposium on Communications, Control and Signal Processing (ISCCSP2006), Morocco, 13-15 March 2006
- **A. Boualleg**, N. Merabtine, A. Bouchelkha , M. Benslama, " Optimization of Aperture efficiency of the cassegrain dual reflector antenna" Accepted 3rd International Symposium on Image/Video Communications over fixed and mobile networks(ISIVC) Hammamet, Tunisia September 13-15, 2006
- S. Redadaa, J.-M. Le Caillec, B. Solaiman, **A. Boualleg**, et M. Benslama, "Problèmes de focalisation du radar à synthèse d'ouverture pour des objets enfouis," 4ème IEEE Conférence Internationale: Sciences Electroniques, Technologies de l'Information et des Télécommunications SETIT'07, 25-29 mars, Tunisie, 2007.
- S. Redadaa, **A. Boualleg**, and M. Benslama, "A study of P-band SAR penetration capabilities," Accepted in IASTED International Conference on Antennas, Radar and Wave Propagation ARP'07, May 30-June 01, Montreal, Canada, 2007.

Curriculum Vitae

- R. Hamdi, A-H. Boukharouba, S. Redadaa, **A. Boualleg**, and B-E. Benkelfat, "Liquid-Crystal Birefringent Filter-based Wavelength Blocker/Channel Equalizer for Reconfigurable Optical Networks", International Conference on Optics, Photonics and their Applications, 12-15 December 2008, Algiers, Algeria.
- **A. Boualleg**, S. Mekhancha, S. Boussaha « Dépointage d'un réseau d'antennes pour les communications mobiles» 3ème JSS09 Laboratoire d'automatique et Informatique de Guelma (LAIG)
- S. Boussaha. S. Mekhancha, **A. Boualleg**, N. Merabtine « Rayonnement Electromagnétique Quasi Omnidirectionnel D'une Antenne Patch en Utilisant le Modèle de Cavité » International Conference on Systems and Processing Information May 15-17, 2011, Guelma, Algeria
- **A. Boualleg**, S. Mekhancha, S. Boussaha, N. Merabtine « Estimation des angles d'arrivée et formation de faisceau pour un réseau d'antennes linéaire » International Conference on Systems and Processing Information May 15-17, 2011, Guelma, Algeria
- S. Boussaha. S. Mekhancha, **A. Boualleg** « Contribution à la Modélisation des Antennes Imprimées : Applications aux systèmes de communication » 1ère Journée Scientifique sur les Télécommunications « 1ère JST'2011 » Laboratoire de télécommunications de Guelma
- S. Mekhancha, S. Boussaha , **A. Boualleg** « Contribution à l'Etude et à la Synthèse d'Antennes Intelligentes : Applications aux Communications Mobiles » 1ère Journée Scientifique sur les Télécommunications « 1ère JST'2011 » Laboratoire de télécommunications de Guelma
- Mekhancha Sarra, Bousaha Somia, Boualleg Ahcene, « Estimation de la Direction d'Arrivée pour un Réseau Planaire 2D en utilisant les Algorithmes MUSIC et ESPRIT, » CNT 2012 <http://www.univ-guelma.dz/seminaires/cnt2012/index.htm>
- Boussaha Somia, Mekhancha Sara, Boualleg Ahcene « Analyse du Diagramme de Rayonnement d'un Réseau d'Antenne Imprimé Linéaire en utilisant le HFSS » CNT 2012 <http://www.univ-guelma.dz/seminaires/cnt2012/index.htm>
- Attoui Aissa, Boualleg Ahcene, Khalfallaoui Abderrazek et Chaabane Abdelhalim, "Etude d'une ligne coplanaire pour applications aux antennes imprimées" Première Journée Doctorale en Télécommunications «JDT'2013», 28 Avril 2013, Guelma, ALGERIE.
- Boussaha Somia, Mekhancha Sarra, Boualleg Ahcene "Amélioration des caractéristiques de transmission d'une ligne micro ruban en Silicium" Première Journée Doctorale en Télécommunications «JDT'2013», 28 Avril 2013, Guelma, ALGERIE.
- Mekhancha Sarra, Boussaha Somia, Boualleg Ahcene " Etude générale d'une antenne MIMO » Première Journée Doctorale en Télécommunications «JDT'2013», 28 Avril 2013, Guelma, ALGERIE.
- Attoui Aissa, Boualleg Ahcene "External commande study of the phase shifter for applications to array antenna with nematic liquid crystal" Engineering science: Journal metallurgical and mining industry, n°7-2015, pp:134-140
-

- Attoui Aissa, Boualleg Ahcene, Redadaa Salah “New Microstrip Resonator of Nanostructured Materials in a Liquid-Crystal-Based Phase Shifter” Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii V.15 N 3 pp.389-399

ENCADREMENT

- 1- Une thèse de Doctorat en Sciences intitulée “ **Contribution à l'étude et à la modélisation d'un réseau d'antennes imprimées pour les télécommunications sans fil,**” est en cours.
Doctorant: **Mr. Boukredine Salah Eddine**
Directeur de thèse : **Dr. Boualleg Ahcene**
- 2- Une thèse de Doctorat LMD intitulée “ **Contribution à l'étude des déphaseurs micro rubans Applications aux réseaux d'antennes imprimées,**” Soutenue le 23/10/2018
Doctorant: **Attoui Aissa**
Directeur de thèse : **Dr. Boualleg Ahcene**
- 3- Une thèse de Doctorat en Sciences intitulée “ **Contribution à l'étude et à l'amélioration des performances des lignes planaires et de filtres hyperfréquences,**” est en cours.
Doctorant:e **Mlle . Boussaha Somia**
Directeur de thèse : **Dr. Boualleg Ahcene**
- 4- Une thèse de Doctorat en sciences intitulée “ **Contribution au développement et à l'optimisation de systèmes de transmissions multi-antennes pour des applications en diversité et MIMO ,**” est en cours.
Doctorante **Mlle . Mekhancha Sarra**
Directeur de thèse : **Dr. Boualleg Ahcene**
- 5- Une thèse de Doctorat en sciences intitulée “ **Conception d'un réseau d'antennes UWB agile pour les systèmes de communication MIMO MB-OFDM,**” est en cours.
Doctorant **Mr . Beddiafi Yazid**
Directeur de thèse : **Dr. Boualleg Ahcene**
- 6- Une thèse de Doctorat LMD intitulée “ **Contribution à l'étude de composants non réciproques hyperfréquences à base de matériau magnétique pour des applications en télécommunications** ,” est en cours.
Doctorante **Mlle Bahloul Afaf**
Directeur de thèse : **Dr. Boualleg Ahcene**

Domaines d'intérêt

Antennes, micro-ondes, dispositifs hyperfréquences, communications mobiles, systèmes de communications