



## Curriculum Vitae

### Professeur Abdelhalim BOUTARFA

#### Informations personnelles

Nom / Prénom

Adresse

Téléphone et Fax

Mobile(s)

Nationalité

BOUTARFA Abdelhalim

BP 482 RP Constantine 25005 Algérie

(+213).33.81.54.54 /

(+213).552.98.39.00 /

Algérienne

(+213).33.81.54.54

(+213).664.58.59.83

Fonction

Grade

Domaine de compétence

Enseignant Chercheur

Professeur de l'Enseignement Supérieur

TIC, Intelligence artificielle, Traitement d'images, Rdf, Robotique, Productique, Diagnostic, Systèmes embarqués, Télédétection, Contrôle industriel, Physique.

Maitrise des Langues

Courrier(s) électronique(s)

Arabe (Bien); Français (Bien); Anglais (Assez Bien); Espagnol (Assez Bien).

[boutarfahal@yahoo.fr](mailto:boutarfahal@yahoo.fr) / [a.boutarfa@univ-batna2.dz](mailto:a.boutarfa@univ-batna2.dz)

#### Education et Formation

1) Post-Doctorat (Habilitation Universitaire en Contrôle)

2) Doctorat es-sciences en électronique (option : contrôle).

Travaux de Recherche effectués au Laboratoire de Reconnaissance de Formes et de Vision, LRFV-LIRIS à l'INSA de Lyon (France).

3) Magister en électronique en contrôle (Travaux de Recherche effectués au Centre de Développement des Technologies Avancées, CDTA, Alger).

4) Ingénieur d'état en électronique, Ecole Nationale Polytechnique (El-Harrach).

5) Licence en Sciences Physiques, Université de Constantine.

6) Baccalauréat, Alger (Mention Bien).

#### Aptitudes et Compétences

Personnelles

Autre poste occupé

Chef de Projet (2010-2013), Centre National de Transfert de Technologie (CNTT), UFAS de Sétif, rassemblant 03 Unités de Recherche :

1) Unité "Systèmes et Dispositifs Electroniques, URSDE".

2) Unité "Optique et Photonique, UROPH".

3) Unité Physique des Matériaux.

#### Enseignement

Graduation (DEUA, ingénieurs) depuis 1987 à 2008.

LMD depuis 2007 à ce jour.

Post-graduation (Magister, Doctorat) depuis 2007 à 2014.

#### Encadrement

1) Diplômes d'Etudes Universitaires Appliqués, DEUA (25) de 1992 à 2006.

2) Diplômes d'ingénieurs d'état en Electronique (18) de 2000 à 2012.

3) Magisters (06), Masters (15) et Doctorat es-sciences (02) depuis 2008 à 2019.

#### Publications et Communications

Auteur de plusieurs publications et communications internationales de 2004 à ce jour.

*Direction des Projets de  
Recherche*

- 1) *Projet Cnepru : 2006-2009 (achevé).*  
*Intitulé: Elaboration des Convertisseurs de Puissance Appliqués aux Systèmes Electriques, Numéro de Code: JO 501/02/81/06.*
- 2) *Projet Cnepru : 2010-2012 (achevé).*  
*Intitulé: Contribution à la Reconnaissance de Formes en Productique et en Robotique. Numéro de Code: JO 201/012/009/006.*
- 3) *Projet Cnepru : 2013-2016 (achevé).*  
*Intitulé: Diagnostic et commande tolérante aux défaillances des systèmes dynamiques complexes par les méthodes de l'IA. Application à la robotique. Numéro de Code : JO 201/32/012/0079.*
- 4) *Projet National de Recherche (PNR) en Sciences Fondamentales (2011-2013).*  
*Intitulé: Optimisation des Systèmes Dynamiques et Application aux Processus de Production, Numéro de Code: 8/u250/5272.*

*Animation Scientifique  
Expertise et Evaluation dans des  
Journaux (indexés Web on  
Science)*

*Reviewer Actif, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence.*  
*Reviewer Actif, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering.*  
*Reviewer Actif, International Journal of Robotics and Automation, ACTA Press.*  
*Reviewer Actif, Revue internationale "Optics and Lasers in Engineering", Elsevier.*  
*Reviewer Actif, Journal of Intelligent and Robotic Systems, Springer.*  
*Reviewer Actif, Revue Sciences et Techniques, Université de Laghouat (2010 à 2012).*  
*Reviewer Actif, Revue Sciences et Technologie de l'ex. ANDRU (2007-2011).*

*Membre du Comité Scientifique  
dans des Conférences  
Internationales récentes*

- 1) *ICARCV'10 (11<sup>th</sup> International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision), Singapore, 7-10, December, 2010.*
- 2) *ICARV'12 (12<sup>th</sup> International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision), Guangzhou, China, 5-7 December 2012.*
- 3) *ICSIP'13 (Third International Conference on Systems and Information Processing), May 12-14, Guelma, Algeria, 2013.*
- 4) *JSS'14 (Journées sur les Signaux Systèmes), 19-20 novembre 2014, Guelma, Algérie.*
- 5) *ICSC'2014 (International Conference on Smart City), Shanghai, China, 25-26, December 2014.*
- 6) *JSLEA'14, CSIT'14, WSCAR'14, ICCIS'14, JSS'14.*
- 7) *CSIT'15, ICRIIE'15, IEEE-INFOCOM'15.*
- 8) *IEEE-ITSC'16, IECON'17, IEEE-ITSC'18, CCV'2019.*
- 9) *ITCS'20, April 25-26, 2020, Copenhagen, Denmark.*

*Animation Réseau*

*Membre de la Commission de CFDU de Technologie, MESRS (1992-1995).*  
*Membre du CPN d'électronique, MESRS (1993-1997).*  
*Membre du Réseau National de Productique, RNP (2005-2009).*  
*Président du Comité Pédagogique Enseignement, UHLB, (1992-2002).*  
*Chargé de Recherche Associé, Centre Technologies Avancées, CDTA, Alger (2006).*  
*Membre du Laboratoire d'électrotechnique de BATNA (LEB) depuis 2000 à 2004.*  
*Membre du Laboratoire d'électronique avancée LEA, BATNA, depuis 2004 à ce jour.*  
*Président de l'Association Scientifique dénommée "Electronique Plus" (1993-2019).*  
*Membre du Réseau International de Télédétection, AUF depuis 2004 à ce jour.*  
*Nombreuses contributions à caractère socio-économique auprès de plusieurs organismes et institutions de l'Etat.*

*Autres champs d'expertise  
auprès des institutions nationales*

- 1) *Membre de la Commission "Recherches et Prospectives", Conseil Supérieur de l'Education, CSE, Présidence de la République Algérienne (1996-2000).*  
*(JO N°77, Décret présidentiel de l'aouel Rajab 1417 correspondant au 12/11/1996).*
- 2) *Expertise sur les Projets Nationaux de Recherche (PNR) auprès de la Direction Générale de la Recherche et du Développement Technologique, Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (2010 à 2013).*

- 3) Expertise des Ecoles Préparatoires, Sciences Techniques, MESRS (2011 à 2013).
- 4) Expertise sur les Projets "Innovation" auprès de l'Agence Nationale Thématique Sciences et Technologie, ATRST (ex. ANDRU, 2012).
- 5) Expertise sur les Projets "Partenariat et Compétitivité" auprès de l'Agence Nationale Thématique Sciences et Technologie, ATRST (ex. ANDRU, 2012).
- 6) Expertise auprès de la Conférence Régionale Universitaire Est (CRUE, 2011-2017).
- 7) Membre de la Commission Intersectorielle (C.I.S.) Sciences Fondamentales – Représentant le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS).
- 8) Membre du Comité Sectoriel Permanent (C.S.P.) du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.
- 9) Membre du conseil d'administration de l'Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique – ANVREDET.
- 10) Expertise sur les Projets Thématiques auprès de l'Agence Nationale Thématique Sciences et Technologie, ATRST, 2021.

*Aptitudes et compétences  
sociales*

*Excellente capacité d'adaptation.  
Bonne aisance relationnelle et de communication.*

*Aptitudes et compétences  
organisationnelles*

*Grande autonomie et Esprit d'initiative.  
Goût pour l'Organisation.*