



CURRICULUM VITAE

A.1. État civil

Nom : BOUTEFAHA
Prénom : Ahmed

Grade : Maître de Conférences de Classe « B » en Electrotechnique,
Maître de Recherche

Adresse Personnelle: Cité des 32 Logts Technicum Tighennif,
W. Mascara, Algérie.

Adresse professionnelle : Université Mustapha Stambouli, de Mascara
Département de l'électrotechnique
Laboratoire APLEC de Sidi-Bel abbés. Algérie.

Date et lieu de Naissance : 16-04-1961 (Tighennif, Algérie)
État Civil : Marié, 5 enfants
Email: ahmed.bout@yahoo.fr
Tel. Mob. : + 213 (0) 792080366

A.2. Diplômes

2015	Diplôme de Doctorat en science, Université Djilali Liabes Sidi Bel Abbes, (Algérie) (co-tutelle de thèse), PPRIME Institute, Université de Poitiers IUT, Angoulême 16021, France. Spécialité: "Haute tension" Mention: très honorable
2010	Diplôme de Magister d'Université M. Stambouli Mascara, Algérie. Spécialité : " Haute Tension " Mention: très honorable
1989	Ingénieur d'Etat de l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (Algérie) Spécialité: "Électrotechnique" Option : Machines électriques
1981	Baccalauréat Mathématiques Bilingue, Lycée Djamel-Eddine El Afghani, Mascara, Algérie.

1. Formation

- 1981-1982 : Tronc commun sciences exactes, Université Essenia, Oran, Algérie.
- 1982-1985 : Post-Tronc commun (Spécialité Technologie), Université USTO, Algérie.
- 1989-2007 : Enseignant, Technicum de Tighennif, Mascara, Algérie
- 2010 : Maître Assistant à l'Universitaire, M. Stambouli de Mascara,
- 2015 : Thèse de Doctorat (co-tutelle de thèse), Université Djilali Liabes Sidi Bel Abbes, Algérie et PPRIME Institute, Université de Poitiers IUT, Angoulême 16021, France.

2. Activités pédagogiques & De recherche

2.1. Enseignements assurés

- 2010-2011 : Cours/TD/TP Machine Electrique & 3ème année Electrotechnique LMD,
- 2011-2012 : Cours/TD/TP Machine Electrique, 3ème année Electrotechnique & TP Machine électrique 1er année Master ISE,
- 2012-2013 : Cours/TD/TP Machine Electrique, 3ème année Electrotechnique & TP Machine électrique 1er année Master ISE,
- 2013-2014 : Cours/TD/TP Machine Electrique, Cours Conception des Système électrique, 3ème année Electrotechnique & TP Machine électrique 1er année Master ISE,
- 2014-2015 : Cours/TD/TP Machine Electrique, Cours Conception des Système électrique, 3ème année Electrotechnique & TP Machine électrique 1er année Master ISE,
- 2015-2016 : Cours/TD/TP Machine Electrique, Cours Conception des Système électrique, 3ème année Electrotechnique & TP Machine électrique 1er année Master ISE,
- 2016-2017 : Cours/TD Electronique de puissance, Cours Conception des Système électrique, 3ème année Electrotechnique & Cours Compatibilité électromagnétique 2ème année Master ISE & Cours/TD/TP Qualité d'énergie électrique 1er année Master Réseaux électrique & TP Electrotechnique2 2ème année ST Électrotechnique
- 2017-2018 : Cours/TD Électronique de puissance, Cours Conception des Système électrique, 3ème année Électrotechnique & Cours Compatibilité électromagnétique 2ème année Master ISE & Cours/TD/TP Qualité d'énergie électrique 1er année Master Réseaux électrique & TP Electrotechnique2 2ème année ST Électrotechnique
- 2018-2019 : Cours/TD Électronique de puissance, Cours Conception des Système électrique, 3ème année Électrotechnique & Cours Compatibilité électromagnétique 2ème année Master ISE & Cours/TD/TP Qualité d'énergie électrique 1er année Master Réseaux électrique & TP Electrotechnique2 2ème année ST Électrotechnique

2.2. Encadrements de mémoire de fin d'étude-Ingénieurs

- Calcul numérique du champ électrique d'un séparateur électrostatique

2.3. Encadrements de mémoire de fin d'étude-Licences

- Réalisation d'un transformateur monophasé.
- Procédés de démarrage des moteurs asynchrones.
- Caractérisation expérimentale d'une machine a courant continu.
- Procédés de freinage des moteurs asynchrones.
- Types de défauts d'un transformateur.
- Simulation d'un transformateur monophasé.
- Rebobinage d'un moteur asynchrone triphasé.

2.3. Encadrement de mémoire de Masters

J'ai régulièrement encadré des étudiants en Licence puis en Master avant et depuis ma nomination en tant que maître de conférences.

2013/2014	Chabane Sid Ahmed Ghorab Driss	Étude numérique de la décharge couronne générée par l'électrode de types « Triode »
2014/2015	Benouadrane Aïd Adda Réda	Caractérisation numérique de la décharge couronne produite par l'électrode « Dual ».
2015/2016	Boukhari Abou Bakr Essadik	Simulation d'un precipitateur électrostatique
2016/2017	Harir Mohammed Bettir Fethi	Étude numérique de la décharge couronne générée par déférentes configurations triodes.
2018/2019	Herbache Abderahmane, Mohammedi Nourinne	Calcul du champ électrique au voisinage d'une ligne haute tension.

2.4. Projets de recherche CNEPRU

1. Projet de recherche achevé : Code Projet J0202120110002, Intitulé du projet : Caractérisation des matériaux conducteurs par contrôle non destructif.
2. Projet de recherche en cours : Code Projet J0202120140004, Intitulé du projet : Etude expérimentale et numérique de la décharge couronne dans différentes configuration d'électrode en tenant compte de la compatibilité électromagnétique.

3. Publication et Communications internationales

3.1. Journaux et revues avec impact facteur

1. A. Bouteffaha, A. Bendaoud, A. Tilmatine, K. Medles, MC. Plopeanu, L. Dascalescu, "Experimental and Numerical Characterization of Corona Discharge Generated by a Triode Electrode System", IEEE Trans. Ind. Appl., vol. 51, n° 3, pp. 2513-2519, 2015.
2. A. Bouteffaha, A. Bendaoud, A. Fatihou, A. F. Chiritiescu, R. R. Rodrigues and L. Dascalescu, "Study of the Transient Regime of the Corona Discharge Generated by a Triode Electrode Arrangement," IEEE Transactions on, Dielectrics and Electrical Insulation, , Vol. 23, N° 2; April 2016, pp.692-698
3. A. Reguig, A. Bendaoud, A. Bouteffaha, H. Boudra, A. Tilmatine, L. Dascalescu, Ground-Shielded Dual-type High-voltage Electrode for Corona Charging Applications, IEEE Trans. Ind. Appl., vol. 53, n° 2, pp. 1439 - 1445, 2017.
4. A Bouteffaha, A Bendaoud, A Reguig, L Dascalescu "Effects of the grid geometry on the performances of a triode-type corona electrode system" Journal of Electrostatics 101, 103367, September 2019

3.2. Conférences internationales avec actes (avec ISBN) et comité de lecture

1. A. Bouteffaha, A. Bendaoud, A. Tilmatine, K. Medles, M. Plopeanu and L. Dascalescu, "Experimental and numerical characterization of corona discharge generated by a triode electrode system," presented at IEEE-IAS Ann. Meet., Orlando, FL, USA. 2013.
2. A. Bouteffaha, A. Fatihou, A. Bendaoud, A. F. Chiritiescu, R. R. Rodrigues and L. Dascalescu, Etude du Régime Transitoire de la Décharge Couronne Générée par l'Electrode de Type Triode, Conférence SFE 2014, Toulouse, France 27-29 Août 2014.
3. A. Reguig; A. Bouteffaha; H. Boudra; A. Bendaoud; A. Tilmatine; L. Dascalescu, Effects of the presence of grounded shield in the proximity of high-voltage corona electrodes collection plates, presented at IEEE-IAS Ann. Meet., Dallas, Texas, USA. 2015.

5. 3.2. Conférences nationales avec actes comité de lecture

1. A. Bouteffaha, A. Bendaoud, A. Dahak, A. Tilmatine, K. Medles, and L. Dascalescu, Etude Numérique de la Décharge Couronne Générée par une Configuration d'Electrode de Type Triode, 9^{ème} Conférence nationale sur la haute tension CNHT'2013, Laghouat (Algérie), 09-11 Avril 2013.
2. A. Dahak, A. Bendaoud, A. Reguig, A. Tilmatine, A. Bouteffaha, K. Meldes, Contribution à la modélisation des décharges électrostatiques, Cinquième Conférence Internationale sur l'Électrotechnique At: Oran, Alegria Décembre 2013
3. A. Bouteffaha, A. Bendaoud, A. Reguig, A. Tilmatine, and L. Dascalescu, Finite element solution for electric field-space charge in corona discharge generated by a triode arrangement, 10^{ème} Conférence nationale sur la haute tension CNHT'2016, Alger (Algérie), 24-26 Mai 2016.
4. A. Bouteffaha, A. Bendaoud, A. and L. Dascalescu, Distribution de la charge électrique à la surface des matériaux isolants soumis à la décharge couronne, 11^{ème} Conférence nationale sur la haute tension CNHT'2019, Oran (Algérie), 24-26 Avril 2019.

4. Stages de recherche et formation

1. Stage d'un mois au laboratoire de recherche PPRIME Institute, Université de Poitiers IUT, Angoulême 16021, France, Avril 2013.
2. Stage de quinze jours au laboratoire de recherche PPRIME Institute, Université de Poitiers IUT, Angoulême 16021, France, Mars 2014.
3. Stage de vingt et cinq jours au laboratoire de recherche PPRIME Institute, Université de Poitiers IUT, Angoulême 16021, France, Janvier 2016.

5. Expériences & Responsabilités professionnelles

- 2010 – à ce jour : Enseignant/Chercheur, Université de Mascara, Algérie.
- 2010 – à ce jour: Membre du laboratoire APELEC, Djilali Liabes Université de Sidi Bel-Abbes, Algérie.
- 2010 – à ce jour : Membre de IEEE Industry Application Society.

6. Langue pratiquées

- Arabe, Français, Parfaitement Lus, et écrits,
- Anglais : moyennement lu et écrit.