



HOUARI Toufik Ahmed

Curriculum Vitae

Formation



2001 • Baccalauréat

- Sciences de la nature et de la vie.

2001-2007 • Ingénieur en électrotechnique (Université de Mascara)

- Réseaux électrique. Mention : Très bien et Major de la promotion
- Sujet : « Prédiction de vieillissement des huiles des transformateurs par réseaux de neurones »

2008-2011 • Magister en Génie électrique (Université de Mascara)

Réseaux électrique et haute tension. Mention : Très bien et Major de la promotion

- Laboratoire : Haute Tension de l'USTO Oran
- Directeur de Mémoire : Pr Flazi Samir
- Sujet : « Étude des paramètres influençant la rupture de l'air au voisinage d'une décharge électrique »

2011-2019 • Doctorant en électrotechnique (Université de l'USTO Oran)

- Haute tension.
- Directeur de Thèse : Dr. Zelmat Mohamed Elmouloud
- Sujet : « Modélisation numérique des trajectoires des particules dans les convoyeurs à ondes mobiles »

Communications International



[1] T. Houari, S.Flazi "Etude de mécanisme de rupture de l'air au voisinage d'une décharge électrique" *in proceedings of the International Conference on Technological Advances in Electrical Engineering (ICTAEE'14), Skikda University October 27-28, 2014*

[2] T. Houari, S.Flazi " The distribution of the electrical field in a configuration electrode discharge-metal cylinder " *in proceedings of the International Conference on Information Processing and Electrical Engineering(ICIPEE14),Tebessa University November 24-25, 2014*

11 cité 102 lots Zone
12 Mascara

Tél.
05 52 05 48 64

Email
t.houari@univ-mascara.dz

houaritoufikahmed@gmail
.com

Né le 20/08/1984 à
Mascara

Marié

- [3] T. Houari, S.Flazi "Mechanism of breakdown of the air in the vicinity of an electrical discharge" in *proceedings of International Algerian Large Electrical Network Conference on CAGRE 2015 - Hôtel Hilton - Alger, du 24 au 26/03/2015*
- [4] T. Houari, S.Flazi , H.Boucekara "The effect of polarity and current on the time of air breakdown in the vicinity of an electrical " in *proceedings of the International Conference on Applied Automation and Industrial Diagnostics (ICAAID 2015),Djelfa on 29-30 March 2015, Algeria*

Expérience professionnelle

- **Ingénieur au service Exploitation et contrôle des réseaux électrique, SONELGAZ Mascara**

Juin 2009- Décembre 2015 •

- **Chef service Exploitation et contrôle des réseaux électrique par intérim**

Plusieurs reprise • SONELGAZ Mascara •

- **Conseiller technique de l'unité de fabrication des armements de ligne HTA, supports métalliques BS et supports métalliques tubulaires (SARL BBM electric)**

Depuis l'ouverture Aout 2014 à ce jour •

- **Enseignant vacataire**

• Université Mustapha Stambouli Mascara

Année Universitaire : 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 ; 2014-2015

- **Maitre-Assistant Classe « A »**

Décembre 2015- jusqu'au aujourd'hui • Université Mustapha Stambouli Mascara

• Département d'électrotechnique , Faculté ST

Encadrement

PFE License Etude Prospective du Bilan énergétique de l'Algerie.

PFE License Diagnostique des transformateurs de puissance

PFE License Application de la thermographie infrarouge dans la maintenance des équipements à SONELGAZ

Master Analyse du Cycle de Vie appliquée aux Energies Renouvelables (la Production de Biodiesel)

Master Conception et Réalisation d'un convoyeur à ondes mobiles (2017-2018)

Master Conception et Réalisation d'une coudeuse hydraulique à commande numérique (en partenariat avec la SARL BBM ELECTRIC) (2017-2018)

Master Etude expérimentale et paramétrique sur le transport des Particules dans un convoyeur à ondes mobiles (2018-2019)

Master Simulation et étude et numérique d'un convoyeur à ondes mobiles (2019-2020)

Compétences



- **Logiciels** MATLAB / SIMULINK, C/C++, PASCAL, PowerWorld, AUTOCAD, SOLIDWORKS, COMSOL, FORTRAN
- **Langues**
Arabe : Langue maternelle
Français : Lu, parlé, écrit
Anglais : Lu, parlé, écrit

Centres d'intérêt



- > *Les sports (Jogging , JUDO, Natation)*
- > *Lecture des revues scientifiques*