

# CURRICULUM VITAE

KHERBOUCHE Fouad

Né le 02/03/1985 à Mascara

**Grade** : maitre de conférences

**Adresse personnelle** : Cité 936 logements Bloc 7B4, Mascara-Algérie

**Adresse Professionnelle** : Bp 305 Route de Mamounia, 29000 Mascara, Algérie

✉ [kherbouche.fouad@univ-mascara.dz](mailto:kherbouche.fouad@univ-mascara.dz)

[kherbouche.fouad@gmail.com](mailto:kherbouche.fouad@gmail.com)

☎ (213) 0542-921-389



## QUALIFICATIONS ACADEMIQUE

Février 2017	Doctorat en sciences spécialité : électrotechnique, <b>option</b> : électrostatique - Université Djillali Liabes, Sidi Bel Abbes -Algérie <b>Projet de recherche</b> : étude numérique et expérimentale de la précipitation électrostatique d'une atmosphère chargée de pollution. <b>Directeur de projet</b> : Pr. Benmimoun Youcef <b>Co-encadreur</b> : Pr. Tilmatine Amar.
Juin 2011	Magister en électrotechnique, <b>Option</b> : Réseaux électriques et haute tension, Université de Mascara Algérie. (Major de promotion)
2005-2008	<b>Spécialisation</b> : Ingénieur d'Etat en électrotechnique, <b>Option</b> : Réseaux électriques, Université de Mascara ALGERIE. (Major de promotion)
2003-2005	Tronc commun technologie au niveau du centre universitaire de mascara
2002-2003	Formation à l'école nationale des techniques spatiales CNTS. Arzew -Algérie - /achevé en deuxième année.
Juin 2002	Obtention du bac <b>Série</b> : Science de la nature et de la vie <b>Mention</b> : assez bien

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Novembre 2013	Maitre de conférences à l'Université Mustapha Stambouli de Mascara à ce jour
Novembre 2008- Novembre 2013	Inspecteur principale au niveau de la direction du commerce de la wilaya de mascara.

## ENSEIGNEMENT

- ✓ 2013 - 2018 : chargé de cours et de travaux dirigés, travaux pratiques : régime transitoire dans les systèmes électro-énergétique, mesure électrique, recherche bibliographique, conversion d'énergie, haute tension, stabilité et dynamique des réseaux électriques, froid et conditionnement d'air, à ce jour.

## CONNAISSANCES TECHNIQUES

- ✓ Electrotechnique : électronique de puissance, machines électriques. Réseaux électriques, la haute tension, compatibilité électromagnétique, optimisation des réseaux électrique, logique floue, transfert de la chaleur, production de l'énergie électrique, plasma et décharge couronne, réseaux neurones, plan d'expérience.

# CURRICULUM VITAE

## COLLOQUES ET CONFERENCES

- ✓ **Kherbouche F**, Benmimoun Y, Flazi S, Tilmatine A, **Dépollution des effluents gazeux par la précipitation électrostatique**, Journée d'étude sur la sécurité routière, 2010, Université de Mascara, Algérie
- ✓ **Kherbouche F**, Benmimoun Y, **Traitement de la pollution par la décharge couronne**, conférence nationale sur les pollutions industrielles et environnement CNPIE, 2011, université 20 aout 1955 SKIKDA, Algérie
- ✓ Youcef BENMIMOUN, **Fouad KHERBOUCHE**, Kaddour MILOUDI, Adda BENKHELFELLAH, Amar TILMATINE. **Experimental study of an electrostatic precipitator in the wire-plane configuration**. First Euro-Mediterranean Meeting on Functionalized Materials EMM-FM 2011, September 06-10, 2011, Sousse, TUNISIA
- ✓ Y.Benmimoun, M.-F. Bekkara, **F.Kherbouche**, A.Benkhefella, A.Tilmatine, **Design and realization of a high voltage generator**. First Euro-Mediterranean Meeting on Functionalized Materials EMM-FM 2011, September 06-10, 2011, Sousse, TUNISIA
- ✓ **Fouad KHERBOUCHE**, Youcef BENMIMOUN, Amar TILMATINE, Kaddour MILOUDI **Etude et réalisation d'un précipitateur électrostatique utilisé pour l'épuration des rejets industriels gazeux**, JSMER-centre universitaire de Ghilizane 2014, Algérie
- ✓ **F. Kherbouche**, Y.Benmimoun, A.Tilmatine, A. Zouaghi, N. Zouzou, **Simulation of particles trajectory inside an electrostatic precipitator in asymmetrical wire-to-cylinder configuration**, 10ème conférence française d'électrostatique SFE 2016, Aout 2016.
- ✓ Zouzou, N., Zouaghi, A., **Kherbouche, F.**, Dascalescu, L., Mayer-Laigle, C., & Rouau, X. Study of two-stage-type electrostatic precipitator in axisymmetric configuration applied to finely ground lignocellulosic materials. In: Proceedings of the 2017 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, Nov 09, Cincinnati, USA.

## PUBLICATIONS INTERNATIONALES

- ✓ **F. Kherbouche**, Y.Benmimoun, A.Tilmatine, A. Zouaghi, N. Zouzou. **Study of a new electrostatic precipitator with asymmetrical wire-to-cylinder configuration for cement particles collection**. Journal of Electrostatics, October 2016.
- ✓ Zouzou, Nouredine & Mayer-Laigle, Claire & Rouau, Xavier & Zouaghi, Ayyoub & **Fouad, Kherbouche** & Dascalescu, L. Study of Two-Stage-Type Electrostatic Precipitator in Axisymmetric Configuration Applied to Finely Ground Lignocellulosic Materials. IEEE Transactions on Industry Applications. 55. 3114 - 3121. 10.1109/TIA.2018.2885964.

## FORMATION ET STAGES

Jun 2007	Stage de fin d'études Au sein de l'unité de transformation de plastique - <b>TECHNO-PLAST</b> - Mascara /Algérie
Avril 2015	Stage de courte durée au niveau de l' <b>institut Pprime</b> , université de Poitiers, France.
2015-2016	Stage de longue durée au niveau de l' <b>institut Pprime</b> , université de Poitiers, France.

## INFORMATIQUE

Système d'exploitation : Windows	Presentation: PowerPoint
Traitement de texte : Word	Modélisation et simulation : Matlab, Comsol multiphysics.
Programmation : Pascal, C++.	
Autres : Excel, Origin, sigma plot, mode 6.	

## AUTRE

- ✓ **Langues** : Arabe, Français (courant), Anglais (Bon niveau).