

# Curriculum vitae

## 1. Informations générales

<b>Nom &amp; Prénom</b>	REMADNIA Mokdad
<b>Date et lieu de naissance</b>	31 Août 1980 à Taoura, Souk Ahras
<b>Grade</b>	Maitre de conférences Classe A
<b>Adresse Professionnelle</b>	Département de Génie Electrotechnique et Automatique, Université de Guelma, BP 401 Guelma, 24000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:remadnia.mokdad@univ-guelma.dz">remadnia.mokdad@univ-guelma.dz</a> <a href="mailto:remadnia.m@gmail.com">remadnia.m@gmail.com</a>
<b>Tél</b>	037 11 60 17
<b>Laboratoire de rattachement</b>	Laboratoire de Génie Electrique de Guelma (LGEG)

## 2. Etudes et Diplômes

Diplômes	Année	Spécialité	Etablissement
Baccalauréat	Juin 1998	Sciences exactes	Lycée de Taoura
Ingénieur en Electrotechnique	Juin 2004	Réseaux électriques	Université 8 Mai 1945 Guelma
Magistère en Electrotechnique	Février 2007	Réseaux électriques	Université 8 Mai 1945 Guelma
Doctorat en Génie Electrique	Janvier 2012	Génie Electrique	Université 8 Mai 1945 Guelma
Habilitation Universitaire	Mai 2018	Génie Electrique	Université 8 Mai 1945 Guelma

## 3. Domaines d'intérêts scientifiques

- Electrostatique appliquée
- Haute tension
- Séparation électrostatique
- Mesures électrostatiques

## 4. Activité dans l'enseignement

- Enseignant vacataire à l'université de Guelma ;  
de Novembre 2008 à Juin 2009
- Maitre Assistant Classe 'B' à l'université de Guelma ;  
de Novembre 2009 à Septembre 2011
- Maitre Assistant Classe 'A' à l'université de Guelma ;  
de Septembre 2011 à Janvier 2012
- Maitre de Conférences Classe 'B' à l'université de Guelma ;  
de Janvier 2012 à Mai 2018
- Maitre de Conférences Classe 'A' à l'université de Guelma ;  
de Mai 2018 à ce jour

## 5. Encadrement de mémoires de Master

Etudiant	Spécialité	Thème	Date
Azizi Mohammed Ali Haou Lyes	PCRE	Contournement des isolateurs des lignes aérienne haute tension	Mai 2014
Hanafi Zeyneb Allele Selma	RE	Etude expérimentale d'un séparateur incliné à deux étages	02 Juillet 2019
KHIROUNI Yassmina	RE	Etude expérimentale d'un séparateur électrostatique à plan incliné	03 Octobre 2020
Seddiki Youssouf Mihoub Achraf Aba el Qassim	RE	Etude expérimentale d'un séparateur électrostatique à chute libre	14 Juillet 2021
HAMIDA Rima	RE	Séparation électrostatique d'un mélange granulaire isolant : Application à la récupération des bouteilles en plastique	18 Juin 2022
BOUCHAMA Karima Malak KOUARTA Ouail	RE	Étude du contournement électrique des isolateurs pollués	23 Juin 2024

## 6. Encadrement de thèses de Doctorat

Doctorant	Spécialité	Intitulé de la thèse
Kahaleras Messaouda	RE	Contribution à l'application des procédés électrostatiques au traitement des produits céréaliers

## 7. Communications à des colloques

### A. Nationaux :

1. **M. Remadnia**, M. Nemamcha, L. Herous, K. Smilli, “*Ecoulement des Charges Electrique Déposées par Effet Couronne à la Surface d'un Film Isolant (PET)*”, 1<sup>er</sup> séminaire National sur la Maintenance et de la Sécurité Industrielle (SNMSI-07), Université 20 Août Skikda, 11-12 Mars 2007.
2. **M. Remadnia**, M. Nemamcha, L. Herous, “*Eude Expérimentale sur l'Ecoulement des Charges Electrique Déposées en Surface du Polyéthylène Téréphtalate*”, 2<sup>eme</sup> Journée de la Physique et de ses Applications (JPA-07), Université Ibn Khaldoun Tiaret, 06-08 Mai 2007.
3. L. Herous, M. Nemamcha, **M. Remadnia**, “*Measure and Analysis of Potential Decay in Polymers*”, 6<sup>ème</sup> Conférence Nationale sur la Haute Tension (CNHT'2007), Taghit 5 - 7 Novembre 2007.
4. **M. Remadnia**, L. Dascalescu, L. Herous, P. Molinié, M. Nemamcha, “*Modelling of Granular Plastics Behavior in Belt-type Electrostatic Separators*” 7th Conference of the French Society of Electrostatics SFE, Montpellier, France, pp. 326-330, 2010.
5. **REMADNIA Mokdad**, KAHALERAS Messaouda, “*Séparation électrostatique d'un mélange granulaire isolant : Application à la récupération des bouteilles en plastique*”, Le 1<sup>er</sup> Séminaire National en Matériaux et Environnement, Université de Tamanrasset, 11-12 Octobre 2023.

### B. Internationaux :

4. **M. Remadnia**, M. Nemamcha, L. Herous, “*Etude du Déclin de Potentiel d'une Surface Chargée par une Décharge Electrique de Type Couronne*”, Conférence Internationale sur la Productique (CIP'2007), Sétif 03-04 Novembre 2007.
5. **M. Remadnia**, L. Herous, M. Nemamcha, “*Mesure et Analyse du Déclin de Potentiel dans les Isolants Après une Décharge Couronné*”, 1<sup>ères</sup> Journées Internationales de la Physique des Matériaux et ses Applications (JIPMA-07), Annaba 25-27 Novembre 2007.
6. L. Herous, M. Nemamcha, **M. Remadnia**, S. Saad, “*Experimental Electrostatic Characterization of Insulating Materials*”, 5<sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering (CEE'08), Batna 27 - 29 October 2008.
7. L. Herous, M. Nemamcha, **M. Remadnia**, S. Saad, “*Decay of Electrical Charge on Polymer Films*”, 2<sup>nd</sup> international Conference on Electrical Engineering Design and Technologies (ICEEDT'08), Hammamet - Tunisia, 8-10 November 2008.

8. M. Kachi, L. Herous, M. Nemamcha, **M. Remadnia**, “*Investigation Expérimentale du DPS par Chargement Couronne et Tribochargement sur des Films de Polyéthylène Téréphtalate (PET)*”, 3rd International Conference on Electrical Engineering (ICEE’09), Algiers, Algeria, May 19-21, 2009.
9. M. Miloudi, **M. Remadnia**, C. Dragan, K. Medles, A. Tilmatine, L. Dascalescu “*Experimental Study of the Effect of Ambient Air Humidity on the Efficiency of Tribo electrostatic Separation of Mixed Granular Solids*”. Annual Meeting of the IEEE/Industry Application Society, Orlando, USA, 9-13 October 2011.
10. M. Miloudi, K. Medles, **M. Remadnia**, M. Kachi, L. Dascalescu “*Procédés de neutralisation des particules granulaires isolantes après séparation électrostatique*”. 9ème conférence de la Société Française d’Electrostatique, Toulouse, France, 27-29 Août 2014.
11. **M. Remadnia**, K. Rouagdia, M. Kachi, A.K. Nadjem, “*Electrostatic characterization of cereal grains*”, 5th International Conference on Electrical Engineering - Boumerdes (ICEE-B), 2017.
12. Abdelkader Nadjem, Miloud KACHI, Karim Rouagdia, **Mokdad Remadnia**, “*Experimental Study of an Inclined-Plane Electrostatic Separator*”, 3rd International Symposium on Materials and Sustainable Development ISMSD2017, , Boumerdes – Algeria. November 07 & 08, 2017.
13. **Mokdad Remadnia**, Messaouda Kahaleras and Miloud Kachi, “*Wheat Purification of Straw Residues Using an Induction Type Electrostatic Separation*,” 2nd International Conference on Advanced Electrical Engineering (ICAEE), Algeria, pp. 1-5, 2022.  
<https://doi.org/10.1109/ICAEE53772.2022.9962036>
14. M. Kachi, A. Moussaoui, F. Beloucif and **M. Remadnia**, “*Using computer vision to assess an electrostatic separation process*,” 2022 2nd International Conference on Advanced Electrical Engineering (ICAEE), Constantine, Algeria, pp. 1-4, 2022.  
<https://doi.org/10.1109/ICAEE53772.2022.9961966>

## 8. Publications dans des revues

### A. Internationales:

1. L. Herous, M. Nemamcha, **M. Remadnia**, “*Measure and Analysis of Potential Decay in Polymers*”, Algerian Journal of Technology (AJOT), An International Publication of Engineering Science. Special issue, pp. 108-112, 2007. ISSN 1111-357X.
2. L. Herous, M. Nemamcha, **M. Remadnia**, L. Dascalescu, “*Factors that Influence the Surface Potential Decay on a Thin Film of Polyethylene Terephtalate (PET)*”, Journal of Electrostatics, Vol. 67, No.2-3, pp. 198-202. 2009. ISSN 0304-3886.
3. L. Herous, **M. Remadnia**, M. Nemamcha, M. Kachi, “*Influence of Corona Charging on Surface Potential Decay in Insulating Materials*”, Journal of Electrical Engineering (JEE), Vol. 9, No. 3., ISSN: 1582-4594, 2009.
4. L. Herous, **M. Remadnia**, M. Kachi and M. Nemamcha, “*Decay of Electrical Charges on Polyethylene Terephtalate Surface*”, Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR), Vol. 2, No. 1, pp. 87-90, 2009. ISSN: 1791-2377.

5. **M. Remadnia**, M. Nemamcha, L. Herous, L. Dascalescu “*Decay of the Electric Potential at the Surface of Corona-charged Uniform Layers of HIPS Granules*”, **IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation**, Vol. 18, No. 2, pp. 579-587, 2011.
6. M. Miloudi, **M. Remadnia**, C. Dragan, K. Medles, A. Tilmatine, and L. Dascalescu , “Experimental study of the optimum operating conditions of a pilot-scale tribo-aero-electrostatic separator for mixed granular solids”, *IEEE Trans. Ind. Appl.*, vol. 49, p. 699-706, 2013
7. **M. Remadnia**, M. Kachi, S. Messal, A. Oprean, X. Rouau and L. Dascalesu, “Electrostatic separation of peeling and gluten from finely ground wheat grains,” *Particulate Science and Technology*, vol. 32, No.6, pp. 608-615, 2014.
8. M. Miloudi, K. Medles, **M. Remadnia**, M. Kachi L. Dascalescu “*Installations for the neutralization of granular insulating materials obtained by electrostatic separation*”, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, Vol. 23, No. 2, April 2016.
9. Messaouda Kahaleras, **Mokdad Remadnia**, Miloud Kachi, Abdelkader Nadjem, “*Semolina extraction from wheat bran using an electro-separation process*”, *Journal of Food Processing and Preservation*, V45, issue 4, April 2021.  
<https://doi.org/10.1111/jfpp.15352>

## 9. Rédaction de documents pédagogiques

1. Travaux Pratiques “**Techniques de Haute Tension**”. Polycopié destiné aux étudiants de 1<sup>ère</sup> année Mastère en électrotechnique, **Direction de la Publication Universitaire** (OPU) Université 8 mai 1945 Guelma, 2010.
2. Travaux Pratiques des Machines Electrique “**Machines Asynchrones**”. Polycopié destiné aux étudiants de la Licence et Master Electrotechnique, Université 8 mai 1945 Guelma, 2015.
3. Notes de cours “**Production d’énergie électrique**” Polycopié destiné aux étudiants de 3<sup>ème</sup> année Licence en électromécanique, Université 8 mai 1945 Guelma, 2017.

## 10. Responsabilité dans les structures administratives

1. **Chef de département Adjoint chargé de la pédagogie**, département de Génie Electrotechnique et Automatique, Université de Guelma ;  
de septembre 2011 à novembre 2013.
2. **Chef de département** de Génie Electrotechnique et Automatique, Université de Guelma ;  
de novembre 2013 à décembre 2016.
3. **Membre du conseil d’administration de la faculté des sciences et de la technologie**  
de septembre 2013 à novembre 2016.  
de septembre 2021 à novembre 2024.

## 11. Responsabilité pédagogique

1. Responsable de parcours master électromécanique  
de septembre 2023 à ce jour.

## 12. Projets de recherche

1. Membre junior du Projet TASSILI (**CMEP**). Code CMEP : 10MDU808.  
Intitulé du projet : *Modélisation expérimentale des processus de charge et de décharge des matériaux isolants : Applications au contrôle des écoulements gazeux, à la filtration de l'air et à la séparation électrostatique des matériaux granulaires ou pulvérulents.*  
Date d'agrément : 2010.
2. Membre du projet (**CNEPRU**). Code : J0201120100059.  
Intitulé du projet: *Etude de l'écoulement des ions déposés en surface de polymères par la technique de déclin de potentiel de surface sous différentes contraintes hygrothermiques.*  
Projet agréé et domicilié à l'université de Annaba en Janvier 2011.
3. Membre du projet (**CNEPRU**). Code : A01L07UN240120150001  
*Intitulé de projet : Investigation expérimentale des processus électrostatiques appliqués.*  
Projet agréé et domicilié à l'université de Guelma en Janvier 2016.
4. Membre du Projet (**PRFU**). Code : A01L07UN240120200001.  
Intitulé du projet : *Amélioration du contrôle de la matière par procédé électrostatique.*  
Projet agréé et domicilié à l'université de Guelma Janvier 2020.

Le 11 Juillet 2024

Dr. REMADNIA Mokdad