

**Etat civil.**

- Nom : BELOUCIF
- Prénom : Faissel
- Date et lieu de naissance : 01/05/1969 à Hammam N'bails w. de Guelma
- Situation familiale : marié
- Situation militaire : dégagé des obligations du service national
- Adresse : cité du 70 logts, bloc B, N°. B5, Université –Guelma wilaya de Guelma
- Tél : 06 99 27 10 60/ 06 72 71 83 66
- E-mails :

beloucif_fay@yahoo.fr

beloucif16fay@gmail.com

beloucif.faissel@univ-guelma.dz

https://www.researchgate.net/profile/Beloucif_Faissel

https://scholar.google.fr/citations?view_op=new_articles&hl=fr&imq=faissel+beloucif#

Etudes et compétences :

| | | |
|-----------|--|--|
| 1985-1988 | Etudes secondaires Bac : technique mathématique | Lycée technique : Chaalal Messaoud, W. de Guelma |
| 1988-1993 | Etudes supérieures : Diplôme obtenu : ingénieur d'état Option : réseaux électriques | Institut d'électrotechnique Université Badji Mokhtar Annaba |
| 1994 | Diplôme obtenu : D.E.A Option réseaux électriques | Institut d'électrotechnique Université Badji Mokhtar Annaba |
| 1997 | Diplôme obtenu : magister Option : réseaux électriques | Institut d'électrotechnique Université Badji Mokhtar Annaba |
| 2017 | Doctorat en science | Université 8 Mai 1945-Guelma |

Expérience professionnelle :

1994-1995 : Enseignant associé à l'université d'Annaba

1999-2000 : Période du service national

2000-2003 : Poste d'ingénieur de procès dans la société Alfatus complexe sidérurgique El-Hadjar w. d'Annaba.

2003 : Maître assistant .département de génie électrique. Université 8 Mai 1945-Guelma.

2006 : Membre dans une équipe de recherche dans le laboratoire LGEG 8 Mai 1945-Guelma.

2006-2009 : Responsables des stages département et membre de la cellule de pilotage du département entre l'université de Guelma et l'environnement socio-économique.

2011-2016 : Responsable du parcours licence réseaux électriques département Génie électrique.

2013-2016 : Membre dans le conseil scientifique de département Génie électrotechnique et automatique.

2013-2016 : Membre dans le conseil discipline de département Génie électrotechnique et automatique.

2016 : Responsable du parcours licence électrotechnique département de Génie électrotechnique et automatique.

2016-2017 : membre de la commission de réalisation du projet COFFEE- Erasmus (licence professionnalisante).

26 Octobre 2017 : Maitre de Conférences Classe B, Université 8 Mai 1945-Guelma.

2016-2021 : Adjoint du chef de département de génie électrotechnique et automatique.

13 juillet 2023 : habilitation universitaire, Maitre de Conférences Classe A

09 juillet 2023 : Responsable du parcours master automatique et informatique industrielle, département de Génie électrotechnique et automatique.

Principaux Thèmes De Recherche

- Problèmes liés aux décharges électriques dans les isolants ainsi que leur dégradation en MT et HT.
- Qualité de l'énergie électrique
- Protection des réseaux électriques.

Conferences, publications et projets de recherche.

- Lemzadmi, A. Gueroui, F. Beloucif, and A. Boudefel, "Characteristics of Corona Discharge in SF₆-N₂ Gas Mixture", Proceedings of the World Congress on Engineering 2014 Vol I, WCE 2014, July 2 - 4, 2014, London, U.K.
- Ahcene LEMZADMI, F. BELOUCIF, Assia GUERROUI, and André DENAT, "Inception corona discharge voltages in SF₆-N₂ gas mixtures at high gas pressure", International Journal on Electrical Engineering and Informatics - Volume 6, Number 1, March 2014.
- A.Moussaoui, A.Lemzadmi, A.Boudefel, F.Beloucif, M.Debeche, "Condition Monitoring of industrial electrical systems using infra-red thermography", NECRETA, December 14-15, 2014, Guelma.
- A.Lemzadmi, T.Bordjiba, A.Moussaoui, F.Beloucif, "Temperature measurement of corona discharge in SF₆-N₂ gas mixture", IV. International Electric and Electronic Engineering and Technologies Conference, ELECTROTECH'16-Conference, Organized by DAKAM (Eastern Mediterranean Academic Research Center), September 29-30, 2016, Turkey.
- F. Beloucif, A.Boudefel, A.Guerroui, A. Lemzadmi, A. Moussaoui, "Artificial neural network prediction Parameters of 10 % SF₆ - 90 % N₂ mixture", Rev. Roum. sci. Techn.-serie Électrotechn. et Énerg.Vol.67,2, pp. 139-144, Bucarest, 2022.

- M. Kachi, A. Moussaoui, F. Beloucif, M. Remadnia, "Using computer vision to assess an electrostatic separation process", The 2nd international Conference on Advanced Electrical Engineering Constantine 1 University, October 29th - 31st 2022, Algeria, 2022.
- F. Beloucif , A. Boudefel , A. Guerroui , A. lezadmi , S. , Gouaidia, "Substitution of SF6 with environmentally accepted gas mixture (SF6-N2 as dielectric insulator", First National Conference on Electrical Engineering and their Applications, INCEEA 01, 15 November 2022. Guelma, Algeria, 2022.
- A. Guerroui, F. Beloucif . A. Boudefel , A. lezadmi , "Tranrporr of charge carriers in SF6-N2 gas mixtures at high pressures and with highly divergent electric", First National Conference on Electrical Engineering and their Applications, INCEEA 01, 15 November 2022. Guelma, Algeria,2022.
- A. lezadmi, M. Dafri, F. Beloucif , A. Boudefel ,A. Gouaidia, "Partial discharge measurement on full size capacitors" , First National Conference on Electrical Engineering and their Applications, INCEEA 01, 15 November 2022. Guelma, Algeria,2022.
- F. Beloucif , A. Boudefel , A. Guerroui , S. Gouaidia, A. lezadmi, "Experimental study of air breakdown voltage at different polarities in high voltage systems", The 2nd National Conference on Electrical Engineering and its Applications (NCEEA'02) November 15, Guelma, Algeria,2023.
- A. Guerroui, F. Beloucif . A. Boudefel , A. lezadmi , A. K. Moussaoui, "Modeling onset voltages corona of SF6-N2 mixture in non-uniform electric field at high pressures", The 2nd National Conference on Electrical Engineering and its Applications (NCEEA'02) November 15, Guelma, Algeria,2023.
- S. Gouaidia, F. Beloucif, Amar Boudefel, Ahcene Lemzadmi, "The optimal series compensator of high voltage transmission lines", The 2nd National Conference on Electrical Engineering and its Applications (NCEEA'02) November 15, Guelma, Algeria,2023.
- projet de recherche CNEPRU, période de 2014-2017, J020152130032, titre « Surveillance et Diagnostic par thermographie infrarouge des équipements électriques dans les processus industriel ».
- projet de recherche PRFU, période de 2019-2021/2021-2023, A01L07UN240120200001, titre « Amélioration du contrôle de la matière par procédé électrostatique».

Encadrement

- ☒ Un à deux sujets par année en Master 2 réseaux électriques
- ☒ Trois sujets par année pour la licence en électrotechnique et électromécanique
- ☒ Deux sujets pour la licence professionnalisante.

| No | Intitulé du mémoire | Cycle (DEUA, Ingénieur, Licence, Master) | Année |
|----|--|--|-------|
| 01 | La puissance réactive et sa relation avec la qualité d'énergie électrique | Master2 RE | 2010 |
| 02 | Etude et application des dispositifs FACTS dans les réseaux d'énergie électrique | Master2 RE | 2011 |

| | | | |
|----|---|--|------|
| 03 | les relais électromagnétique de protection -constitution et application | Master2 CPRE | 2011 |
| 04 | Utilisation des transformateurs de mesure pour la protection des réseaux électriques | Licence (CPRE) | 2012 |
| 05 | Contrôle de l'écoulement de puissance active et réactive par le système FACT | Master2 RE | 2012 |
| 06 | Coordination des relais ampermetriques à maximum de courant | Master2 CPRE | 2012 |
| 07 | Claquage des isolants gazeux | Master2 RE | 2013 |
| | Etudes des différents régimes de neutre | Licence (CPRE) | 2013 |
| 08 | Caractérisation des décharges électriques produites dans les gaz isolants | Master2 RE | 2014 |
| 10 | Effet de la surtension sur une ligne électrique | Licence (RE) | 2014 |
| 11 | Etude des paramètres caractérisant la qualité d'énergie électrique | Master2 RE | 2015 |
| | Protection d'un réseau électrique contre les défauts de court-circuit | Master2 CPRE | 2015 |
| 12 | Réglage d'une protection ampermetrique | Master2 RE | 2016 |
| | Comportement diélectrique du SF6 utilisé en GIS | Master2 RE | 2016 |
| 13 | Choix de protection des équipements électriques | Licence (ELT) | 2017 |
| 14 | Etude des décharges électriques produites dans les isolants solides et gaz | Master2 RE | 2018 |
| 15 | | | 2019 |
| 16 | Caractérisation électrique des matériaux isolants soumis à une décharge électrique | Master2 RE | 2020 |
| 17 | Surtension dans les réseaux électriques - Cause et Protection- | Licence (ELT) | 2020 |
| 18 | Impact des décharges électriques dans les isolateurs sur la tension du réseau électrique | Licence Professionnalisante en protection des RE | 2020 |
| 19 | Procédure de réglage d'une protection Ampèremétrique | Licence Professionnalisante en protection des RE | 2020 |
| 20 | Les isolants en haute tension - caractéristiques et contraintes- | 3licence ELT | 2021 |
| 21 | Association des réducteurs de mesure dans les systèmes de protection électrique | Licence Professionnalisante en protection des RE | 2021 |
| 22 | Exploitation d'un réseau électrique et amélioration de la qualité d'énergie électrique | Licence Professionnalisante en protection des RE | 2021 |
| 23 | Étude du comportement diélectrique –vieillesse thermique- des isolants solides utilisés en Haute tension. | Master2 RE | 2021 |
| 24 | Génération et contrôle des décharges partielles en haute tension. | Master2 RE | 2022 |
| 25 | Etude des techniques de coupure en moyenne et haute tension. | 3licence ELT | 2022 |

| | | | |
|----|---|--|------|
| 26 | Protection différentielle dans les systèmes d'énergie électrique. | Licence Professionnalisante en protection des RE | 2022 |
| 27 | Étude de la propagation des décharges partielles dans les systèmes énergétiques | Master2 RE | 2023 |
| 28 | Perturbations liées aux interruptions du courant dans les réseaux électriques | 3licence ELM | 2023 |
| 29 | Impact des décharges couronnes sur le comportement d'une ligne électrique | 3licence ELT | 2023 |
| 30 | Protection contre les surtensions – principe et réglage- | Licence Professionnalisante en protection des RE | 2023 |
| 31 | Étude analytique de la qualité de tension d'un réseau électrique | Master2 RE | 2024 |
| 32 | Impact des risques électriques et moyens de protection | 3licence ELT | 2024 |

NB.

- RE : Option réseaux électriques
- CPRE : Option contrôle et protection des réseaux électriques
- ELT : licence en électrotechnique
- ELM : licence en électromécanique
- LP : licence professionnalisante en protection des Réseaux électriques
- 2ST : 2ième année licence en science et technologie