



MESLAMENI WALID

Professeur Technologue à l'ISET de Sfax

Expériences professionnelles

Professeur Technologue

Décembre 2024 - Présent (1 ans, 5 mois)

ISET, Sfax

Maître Technologue

Juin 2014 - Décembre 2024 (10 ans, 6 mois)

ISET, Sfax

Technologue

Juin 2010 - Juin 2014 (4 ans)

ISET, Sfax

Technologue

Septembre 2006 - Juin 2010 (3 ans, 9 mois)

ISET, Kef

Assistant Technologue

Septembre 2003 - Septembre 2006 (3 ans)

ISET, Sfax

Enseignements

Fiabilité et Maintenabilité des systèmes électroniques

Septembre 2021 - Présent (4 ans, 8 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : IPPI2

Outils pour la maintenance en instrumentation

Septembre 2020 - Présent (5 ans, 8 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : IPPI1

Modélisation par les plans d'expériences

Septembre 2017 - Juin 2021 (3 ans, 9 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : CFOP

Dynamique des systèmes et vibration

Septembre 2016 - Juin 2021 (4 ans, 9 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : CFOP

Analyse vibratoire des machines tournantes

Septembre 2005 - Présent (20 ans, 8 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : MI2

Méthode de Maintenance

Septembre 2003 - Présent (22 ans, 8 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : MI3

Gestion de Maintenance

Septembre 2003 - Présent (22 ans, 8 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : MI3

GMAO

Septembre 2003 - Présent (22 ans, 8 mois)

ISET de Sfax

Filière(s) d'enseignement : MI3

Activités de recherche

Publications

- 2017 Communication** - Walid Meslameni, Optimisation des temps de maintenance d'une turbine à gaz GT26, CVI'2017
- 2018 Article** - Walid Meslameni, Optimisation des temps de maintenance d'une turbine à gaz, International Journal of Applied Research and Technology « IJARTech » Vol. 1 (2018) 3-7, ISSN 1737-7463
- 2018 Article** - Walid Meslameni et Chokri Ben Salem, Détections des défauts de roulements d'un électrocompresseur par un suivi vibratoire, International Journal of Applied Research and Technology « IJARTech », Vol. 1 (2018) 8-12, ISSN 1737-7463
- 2018 Communication** - Walid Meslameni, Chokri Ben Salem, Optimisation du retour élastique en pliage par les plans d'expériences, COTUME'2018, ID10
- 2018 Communication** - Taoufik Kamoun, Walid Meslameni, Moncef Hbaieb, Etude et modélisation du débit de matière enlevée (MRR) en électroérosion par enfonçage, COTUME'2018, ID34
- 2018 Communication** - Chokri Ben Salem, Walid Meslameni, Modélisation du retour élastique en pliage des tôles, COTUME'2018, ID43
- 2019 Article** - Walid Meslameni, Taoufik Kamoun, Moncef Hbaieb, Experimental modeling of EDM process using the experimental design method, International Journal of Applied Research and Technology « IJARTech » Vol. 2 (2019) 39-47, ISSN 1737-7463
- 2019 Communication** - Chokri Ben Salem, Walid Meslameni, Prédiction du retour élastique dans le pliage en V des tôles en Aluminium par la méthode des éléments finis, IMMAT'2019, DOCID 288620, International Journal of Applied Research and Technology « IJARTech » Vol. IMMAT 2019, ISSN 1737-7463
- 2019 Livre** - Walid Meslameni, Chokri Ben Salem, Les indicateurs de suivi de la maintenance préventive, Edition Universitaires Européennes 2019, ISBN 9786139536436, Publié en Décembre 2019
- 2020 Livre** - Walid Meslameni, Diagnostic des machines tournantes par analyse vibratoire, Paris : Edilivre 2020, ISBN 9782414425921, Publié en Février 2020
- 2021 Article** - Walid Meslameni, Comparison of the effectiveness of two monitoring techniques based on maintenance times OEE and RCM: Case of a blow molding machine, *International Journal of Applied Research and Technology*, Vol. 3, 01-08, ISSN 1737-7463
- 2021 Article** - Walid Meslameni, Taoufik Kamoun, Detection of an imbalance fault by vibration Monitoring: Case of a Screw Compressor, *Journal of Applied Research on Industrial Engineering*, 8(1), 27-39. DOI: 10.22105/JARIE.2021.269384.1243, Impact Factor 2019-20: 1.10, Q2
- 2021 Article** - Walid Meslameni, Chokri Ben Salem, Modeling of the springback in folding using the experimental design method, *Journal of Applied Research on Industrial Engineering*, 8(3), 290-308. DOI: 10.22105/JARIE.2021.280059.1284, Impact Factor 2019-20: 1.10, Q2
- 2022 Article** - Chokri Ben Salem, Walid Meslameni, A Numerical Investigation on the springback in air V-bending of Aluminum 1050A, *International Journal of Research in Industrial Engineering*, 11(2), 119-133. DOI: 10.22105/riej.2022.337535.1308, Impact Factor 2020-21: 0.97
- 2022 Article** - Taoufik Kamoun, Walid Meslameni, Identification of the effects and interactions of factors on the EDM process in order to model it using Taguchi method. *International Journal of Engineering and Innovative Research*, 4(2), 76-103. DOI : 10.47933/ijeir.1058096
- 2023 Communication – Keynote** - Taoufik Kamoun, Walid Meslameni, Hamdi Hentati, EDM Process Characterization via Experimental Parametric Analysis, ICME'2023
- 2024 Chapitre** - Ikram Messaoudi, Boutheina Ben Fraj, Amal Anizi, Taoufik Kamoun, Walid Meslameni, Hamdi Hentati. Surface Roughness Prediction in EDM: Integration of Experimental Design and Machine Learning. In: Feki, N., et al. Advances in Integrated Design and Production III. CPI 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-04742-7_17
- 2025 Communication** - Hassen Bouzaïene, Walid Meslameni, Mohamed Essid, An investigation into effect of canned cycles on high-speed drilling hole quality, a3m'2025 ID 93
- 2025 Article** - Ikram Messaoudi, Boutheina Ben Fraj, Hamdi Hentati, Mounir Trabelsi, Taoufik Kamoun, Walid Meslameni, Mohamed Haddar, Phase Transformations and Electrothermal Effects in EDM-Machined Steel: Surface Topography, Crater Morphology, and Debris Evolution. *Romanian Journal of Physics*, 70 (7-8), 912 (2025).
DOI: <https://doi.org/10.59277/RomJPhys.2025.70.912>, Impact Factor 2024: 1.9

Spécialités

Génie Mécanique



Vie associative

Membre du comité directeur

Janvier 2018 - Présent (8 ans, 4 mois)

l'Association de Recherche, de Développement et d'Innovation (ARDI), Sfax

Membre du comité de mastère (CFOP)

Septembre 2014 - Juin 2021 (6 ans, 9 mois)

ISET, Sfax

Membre du comité principal de la certification

Septembre 2018 - Juin 2019 (9 mois)

INTERNATIONAL WELDING CENTER (IWC), Sfax

Membre du comité de recrutement des techniciens

Mars 2021 - Juin 2022 (1 ans, 3 mois)

Municipalité, Sfax

Membre du comité scientifique

Janvier 2022 - Juin 2022 (5 mois)

ASME Turbo Expo 2022, Rotterdam

Membre

Septembre 2014 - Présent (11 ans, 8 mois)

Unité d'Innovation et de la Recherche Appliquée en Mécanique (UIRAM), Sfax

Membre du comité pédagogique du département de Génie Mécanique

Mars 2025 - Présent (1 ans, 2 mois)

ISET, Sfax