

# CURRICULUM VITAE



## Informations générales :

Prénom : Ezzeddine

Nom : Ftoutou

Date de Naissance : 16/12/1973

Adresse : Cité Essalèm-Résidence Yassmine-C7-Manastir 5000

Email : ezzeddine.ftoutou@gmail.com/ezzeddine.ftoutou@hotmail.com

Grade : Maître assistant

Fonction actuelle : Enseignant chercheur

Etablissement : ENIM

Université : Monastir

Dernier diplôme : Doctorat

Spécialité : Génie Mécanique

Mobile : +216 97 345 404

## Etudes et Diplômes :

Institution [date début – date fin]	Diplômes obtenus
Lycée Technique de Souassi 1991-----1994	Baccalauréat Math-Technique
ENSET/ESSTT 1994-----1998	Maitrise
ENIM 2001-----2002	Mastère
ENIM 2008-----2015	Doctorat

## Expérience professionnelle

- Professeur d'Enseignement Secondaire Technique aux lycées de Monastir
- Assistant Universitaire aux Universités de Tunisie
- Maître Assistant à l'ENIM-Université de Monastir

## Domaines de recherche

- Diagnostic de défauts
- Analyse vibratoire
- Moteurs à Combustion Interne

## Activités de recherches

---

## Activités pédagogiques

- Cours & TD : Spécifications géométriques des pièces (GPS)
- Cours, TPE : Etude et conception des systèmes mécaniques
- Cours, TD & TPE : Eléments de machines
- Cours, TD, TPE, & TP : Machines hydrauliques
- TP : CAO (SolidWorks)
- TP : Systèmes mécaniques

## Encadrement des mastères

Néant

## Encadrement des thèses

Néant

## Publications

### Journal

- Ftoutou E., Chouchane M., Diesel engine injection faults' detection and classification utilizing unsupervised fuzzy clustering techniques, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2019, vol. 233 no. 16.
- Ftoutou E., Chouchane M., Besbès N., Internal combustion engine valve clearance fault classification using multivariate analysis of variance and discriminant analysis, Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2012, vol. 34, no. 5.

### Conférence internationale

- Ftoutou E., Chouchane M., Injection Fault Detection of a Diesel Engine by Vibration Analysis, Seventh International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems, CMSM'2017, Hammamet 27- 29 Mars 2017.
- Ftoutou E., Chouchane M., Besbès N., Feature Extraction Using S-Transform and 2DNMF for Diesel Engine Faults Classification, First International Conference on Acoustics and Vibration, ICAV'2016, Hammamet 21 -23 Mars 2016.
- Ftoutou E., Chouchane M., Application de la Transformée en S et la Méthode 2DNMF dans la Classification d'un Défaut de Distribution d'un Moteur Diesel à Combustion Interne, Cinquième Congrès International de Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques, CMSM'2013, Djerba, 25-27 Mars 2013.
- Ftoutou E., Chouchane M., Feature Selection for Diesel Engine Fault Classification, Second International Conference "Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations, CMMNO'2012, Hammamet, 26-28 Mars 2012.
- Chouchane M., Ftoutou E., Unsupervised Fuzzy Clustering of Internal Combustion Diesel Engine Faults Using Vibration Analysis, The International Conference Surveillance 6, UTC Compiègne France, 25-26 October 2011.

## Conférence nationale

Ftoutou E., Chouchane M., Besbès N., Étude des effets de l'élimination et d'imputation des valeurs aberrantes sur la classification d'un défaut d'injection dans un moteur Diesel, Troisième Congrès Tunisien de Mécanique, COTUME'2014, Sousse 24-26 Mars 2014.

## Poster

Néant

## Ouvrage scientifique

Néant

## Chapitre

- Ftoutou E., Chouchane M. (2018) Injection Fault Detection of a Diesel Engine by Vibration Analysis. In: Haddar M., Chaari F., Benamara A., Chouchane M., Karra C., Aifaoui N. (eds) Design and Modeling of Mechanical Systems—III. CMSM 2017. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.
- Ftoutou E., Chouchane M. (2017) Feature Extraction Using S-Transform and 2DNMF for Diesel Engine Faults Classification. In: Fakhfakh T., Chaari F., Walha L., Abdennadher M., Abbes M., Haddar M. (eds) Advances in Acoustics and Vibration. Applied Condition Monitoring, vol 5. Springer, Cham.
- Ftoutou E., Chouchane M., Besbès N. (2012) Feature Selection for Diesel Engine Fault Classification. In: Fakhfakh T., Bartelmus W., Chaari F., Zimroz R., Haddar M. (eds) Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations. Springer, Berlin, Heidelberg.

## Livre

- Ftoutou E., Détection et Diagnostic des Défauts de Moteur par Analyse Vibratoire, ISBN 978-8416-6337-5, Éditeur : Éditions Universitaires européennes, 2015.
- Ftoutou E., Chouchane M., Étude Dynamique de Rotors en Flexion par Éléments finis, ISBN 978-613-1-55870-2 ; Éditeur : Éditions Universitaires européennes, 2013.

## Proceeding

Néant

## Brevets enregistrés

Néant