

# Mallouli Marwa

Adresse : Rue des Martyres

Jemmel (Monastir, Tunisie)

Date de naissance : 03/04/1991

Tel mobile : +216 56 902 137

E-mail : \_

marwa.mallouli28@gmail.com

## CV d'Ingénieur en Génie Mécanique



### FORMATION :

- 2015-2020 : **Thèse** à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir **ENIM** et ayant comme sujet « récupération d'énergie vibratoire par des systèmes piézoélectriques non linéaires ».
- 2015 : **Diplôme d'Ingénieur** en génie mécanique : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir **ENIM**.
- 2012 : **Diplôme** de l'Institut **Préparatoire** aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir **IPEIM**, spécialité Physique Chimie.
- 2010 : **Baccalauréat** : Lycée à Monastir, section Science expérimentale, mention très bien.

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :

- 06/04/2018\_05/07/2018 : Stage pour entamer la fabrication des capteurs piézoélectriques au sein de Laboratoire des Structures Métallique à L'**Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux « IFSTTAR »**, Route de la Bouaye, 44340 Bouguenais à Nantes encadré par M. Lamine Dieng.
- 02/03/2015\_29/06/2015 : Stage PFE intitulé «modélisation couplée hydro-géophysique en 1D »au sein de **Laboratoire d'Hydrologie et Geochimie de Strasbourg « LHYGES »** ,1 rue Blessig, F-67084 Strasbourg Cedex, (avec l'équipe MONHYC) et encadrée par M. Anis Younes et M. François Lehmann.
- 01/08/2014 \_13/09/2014 : Stage technicien au sein de **TUNISIE PLASTIQUE SYSTEME « TPS »**, Sidi Abdelhamid Sousse injection plastique. Tache : Contribution à la mise en place du projet Kanban et réorganisation de la production suite à une hausse client.

### COMPETENCES INFORMATIQUES:

- Conception assistée par ordinateur CAO : Catia V5, Solidworks.
- Éléments finis : Abaqus.
- Programmation : Pascal, Maple, Matlab, C++ , Visual Basic, Fortran
- Fabrication assistée par ordinateur FAO : MasterCam X3, CIMCO.
- Gestion de production : MS Project , Impact.
- Electronics Workbench , Pic, Isis et bureautique : Office

### LANGUES :

- Arabe, Français (excellent)
- Anglais : parlé : bien, écrit : bien
- Allemand (bien)

### CENTRE D'INTERET :

- Sport (natation, jogging), Voyage, Formations.

### ACTIVITES ET RECHERCHE SCIENTIFIQUES :

- Article indexé Scopus:

Mallouli M, Chouchane M. Analytical Modeling and Analysis of a Bimorph Piezoelectric Energy Harvester. Springer, Proceedings of the 7th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems, CMSM;2017, Hammamet, Tunisia, March 27-29, 2017. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66697-6\\_116](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66697-6_116)

- Article impacté:

Mallouli M, Chouchane M. Piezoelectric Energy Harvesting Using Macro Fiber Composite Patches. Sage, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science. 2020

<https://journals.sagepub.com/eprint/2PZDRIVFZS6RJ3GBMSBJ/full>