

 **Dr. AYMEN Jemaa**

Date et lieu de naissance: ***28/10/1985 à Teboulba, Monastir, Tunisie***

Nationalité: ***Tunisienne***

Etat Civil : ***Marié***

Téléphone: ***+216 97 27 57 25***

ORCID Id : ***orcid.org/0000-0001-9808-7279***

E-mail: ***jemaa\_aymen@yahoo.fr***

##### ETUDES ET DIPLOMES

2012-2018 **Diplôme de Doctorat** en Génie Electrique obtenu à l’Ecole Nationale d’Ingénieur de Monastir ENIM.

2010-2012 **Diplôme de Mastère** de recherche en Génie Electrique obtenu à l’Ecole Nationale d’Ingénieur de Monastir ENIM.

2007-2010 **Diplôme National d’Ingénieur en Informatique** spécialité Temps Réel et systèmes embarqués obtenu à l’Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse ISSAT.

2004-2007 **Diplôme Technicien Supérieurs En Informatique** (Réseaux Informatique) obtenue à l’Institut Supérieur des Etudes Technologique de Sousse ISET.

 Juin 2004 Obtention du **Baccalauréat** en Mathématique.

##### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE ET STAGES

2018-2019 **Ingénieur informatique** (conception, développement et sécurité) chez la Société Study Work & Travel « SWT », Monastir, Tunisie.

2015 Stage doctoral à la Faculté d’Ingénierie Electrique de Bucarest-Roumanie.

2012 Validation du stage pédagogique de Mastère Génie Electrique.

2010 Stage de Projet de Fin d’Etude de 6 mois à la société AZUREX pour l’obtention du Diplôme National d’Ingénieur en Informatique spécialité Temps Réel (Automatisation d’une machine laveuse essoreuse)

2009 Stage Ingénieur de 3 mois à la société AZUREX

2007 Stage de Projet de Fin d’Etude de 6 mois pour l’obtention du Diplôme Technicien Supérieurs En Informatique (Réseaux Informatique) réalisé au sein de la société INSEN. (Implémentation d’un annuaire LDAP sous UNIX).

2006 Stage technicien d’un mois à la société DELTA-COM.

2005 Stage ouvrier d’un mois à la société SARTEX

#### Enseignement

2013-2014 Enseignant vacataire à l’Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse ISSAT.

2012-2013 Enseignant vacataire à l’Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse ISSAT.

Juin 2012 Validation du stage pédagogique à l’Ecole Nationale d’Ingénieur de Monastir ENIM.

2011-2012 Enseignant vacataire à l’Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse ISSAT.

##### ARTICLES SCIENTIFIQUES

2015-Aout Publication de l’Article ‘‘Comparison of Hill-Climbing and Artificial Neural Network Maximum Power Point Tracking Techniques for Photovoltaic Modules’’ à la deuxième Conférence Internationale « MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCES AND INDUSTRY », Malta 2015.

2016-Mai Publication de l’article ‘‘Comparison of Fuzzy and Neuro-Fuzzy Controllers for Maximum Power Point Tracking of Photovoltaic Modules’’ à la Conférence Internationale « International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ’16) », Espagne 2016.

2016-Aout Publication de l’Article ‘‘Maximum Power Point Tracking of Photovoltaic Modules :Comparison of Fuzzy Logic and Artificial Network Controllers’ Performances’’ à la Troisième Conférence Internationale « MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCES AND INDUSTRY », Chine 2016.

2016-Nov Publication de l’Article ‘‘Maximum Power Point Tracking of Photovoltaic Modules Comparison of Neuro-Fuzzy (ANFIS) and Artificial Network Controllers Performances’’, NAUN, Vol-3, 2016, Page 53-57.

2016-Dec Publication de l’Article ‘‘Performance Assessment of a Wind Turbine using Fuzzy Logic and Artificial Network Controllers’’, IJAEMS, Vol-2, Issue-12, Dec-2016, Page 1988-1994.

2016-Dec Publication de l’Article ‘‘Extracting Maximum Power from Wind Turbines using Tip Speed Ratio, HillClimbing and NeuralNetwork controllers’’, IJAREEIE, Vol-5, Issue-12, Dec-2016, Page 8801-8808.

2018-Juillet Publication de l’Article ‘‘Hardware Implementation of a Fuzzy Logic Controller for a Hybrid Wind-Solar System in an Isolated Site’’, International Journal of Photoenergy, 2018 , 16 pages , [doi.org/10.1155/2018/5379864](https://doi.org/10.1155/2018/5379864)

2019-Mai Publication de l’Article ‘‘Sizing control and hardware implementation of hybrid wind-solar power system, based on ANN approach, for pumping water.’’, International Journal of Photoenergy, Volume 2019, 16 pages. [doi.org/10.1155/2019/5672032](https://doi.org/10.1155/2019/5672032)

2011-2012 Enseignant vacataire à la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Sousse

Octobre 2011 Formateur en Visual Basic 6 à l’Ecole Nationale d’Ingénieur de Monastir ENIM.



#### LES OUTILS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUE

Logiciel Suite Microsoft Office, Matlab, Simulink, Step7, PL7-PRO, Autocad, Eagle, Orcad, Visual C++

Programmation Pascal, C, C++, JAVA, Vb.net, Vb6, MATLAB, Maple, Prolog, VHDL, HTML,SQL & PHP

#### LOISIRS

Sport

#### LANGUES VIVANTES

 **Lu Parlé Ecrit**

 **ANGLAIS** Très bon bon Très bon

 **FRANCAIS** Excellent Excellent Excellent