

Curriculum Vitae

Dr. Nessrine ELLOUMI

22/02/1991, Mariée, Tunisienne

Doctorante : Sciences de l'informatique

Adresse : 85 rue Haffouz 3000 Sfax

Téléphone: 26 511 253

E-Mail : ellouminessrine@gmail.com



Cursus académique

2016/2021 : Diplôme de doctorat en Sciences de l'informatique

Institut Supérieur d'Informatique et des Techniques de Communication de Hammam Sousse

2014/2015 : Diplôme d'Ingénieur en Sciences Appliquées et Technologie

Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax.

2011/2012 : Diplôme Licence Appliquée en Technologie de l'Informatique (Réseaux Informatique).

Institut Supérieur des Etudes technologiques de Sfax.

2008/2009 : Baccalauréat Economie Gestion.

Lycée Majida BOULILA Sfax.

Expériences professionnelles

2020 - 2021 : Enseignante vacataire à l'Institut supérieur des sciences appliquées et de la technologie de Sousse.

Matière : Cours Algorithmes et structure de données, Cours Développement de portails web.

01/2021 - 04/2021 (Semestre 2) : Enseignante vacataire à l'école nationale d'électronique et de télécommunication de Sfax.

Matière : TP Traitement d'image

01/2021 - 04/2021 (Semestre 2) : Enseignante vacataire à l'Institut supérieur de gestion industrielle de Sfax.

Matière : TP développement web 2.

10/2020 - 12/2020 (Semestre 1) : Enseignante vacataire à l'Institut supérieur Supérieur de Biotechnologie de Sfax.

Matière : TP Traitement numérique des images médicales

28/02/2020 : Formatrice à Institut Internationale Technologie

Workshop : Simulation des Réseaux Intelligents, du concept à la pratique (IoT)

2019 - 2020 : Enseignante Contractuelle à l'école nationale d'électronique et de télécommunication de Sfax.

Matière : Réseaux locaux, CCNA 2, Architecture réseaux et télécom.

01/2019 - 04/2019 (Semestre 2) : Enseignante vacataire à l'Institut supérieur de gestion industrielle de Sfax.

Matière : TP Réseaux locaux.

10/2018 -12/2018 (Semestre 1) : Enseignante vacataire à l'institut supérieur de biotechnologie de Sfax.

Matière : TP Traitement numérique des images médicales.

Certification

2020: Cisco Certification CCNA Level 1

2021: Scrum Fundamentals certification

2021: Scrum master Certification

Publications

[[1] Nessrine ELLOUMI, Habiba LOUKIL HADJ KACEM, Nilanjan DEY, Amira S. ASHOUR, and Med Salim BOUHLEL, “Perceptual Metrics Quality: Comparative Study for 3D Static Meshes”, International Journal of Service Science, Management, Engineering, and Technology (IJSSMET), 2017, pp 63-80. (Scopus Q3)

[2] Nessrine ELLOUMI, Habiba LOUKIL HADJ KACEM, and Med Salim BOUHLEL, “The efficiency of perceptual quality metrics 3D meshes based on the human visual system”, 7th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA’16, Aout 24-26, 2016. (Class C)

[3] Nessrine ELLOUMI, Habiba LOUKIL HADJ KACEM, and Med Salim BOUHLEL, “Quality Metric of 3D Models Using Weber's Law”, 11th International Conference on Machine Vision, Munich, Allemagne, November 1-3, 2018. (Class C)

[4] Nessrine ELLOUMI, Habiba LOUKIL HADJ KACEM, and Med Salim BOUHLEL, “A comparative study of the 3D quality metrics: application to masking Database”, Intelligent Systems Design and Applications, Vellore, India, December 6-8, 2018. (Class C).

[5] Nessrine ELLOUMI, Johan Debayle, Habiba LOUKIL HADJ KACEM, and Med Salim BOUHLEL, “A locally weighted metric for measuring the perceptual quality of 3D objects”, Intelligent Systems Design and Applications, Vellore, India, December 6-8, 2020. (Class C).

Stages

- **Stages de recherches :**

01/05/2019 – 28/06/2019: Stage de thèse à l'Ecole des mines de Saint-Etienne, France.

Encadré par : Johan DEBAYLE

Sujet : Nouvelle approche pour mesurer la qualité perceptuelle des maillages 3D statique.

01/07/2015 –30/09/2016 : Stage de recherche au sein de l'unité de recherche SETIT

Encadré par : Habiba LOUKIL HADJ KACEM, Med Salim BOUHLEL

Sujet : Etude des métriques de qualité perceptuelle des images 2D.

- **Stages professionnelles :**

05/02/2015 – 31/05/2015 : Stage de fin d'études au sien de la société CIP.

Sujet: Adaptation des flux de donnée dans un ERP propriétaire.

01/02/2014 – 15/06/2014 : Stage de fin d'études au sien de la société IET.

Sujet : Application de mise en œuvre de l'audit MEHARI.

01/08/2013 – 31/08/2013: Stage technicien au sein de la société Tunisie Telecom.

Réseaux et protocoles: ADSL, SDSL, VOIP, VPN, ATM, MPLS.

01/07/2013 – 31/07/2013 : Stage technicien au sein de la société Computer System.

Sujet : Supervision des réseaux informatiques.

06/02/2012 – 06/04/2012 : Stage de fin d'études au sein de la société Tunisie Telecom.

Sujet : Analyse et affichage des données à partir d'un réseau de capteurs.

11/01/2011 – 06/02/2011: Stage Technicien au sein de la société My computer.

Sujet : Maintenance des systèmes informatique.

11/01/2010 – 05/02/2010 : Stage ouvrier au sein de la Banque National Agricole.

Manifestations scientifiques

Membre du comité d'organisation de la journée technique en bio-mécanique, Online, tenue le 18 juillet 2021.

Membre du comité d'organisation de la journée technique sur la fabrication additive, Sousse - Tunisie, le 24 juin 2021.

Membre du Comité d'organisation du workshop International « International workshop on Machine learning & Python », Monastir, 20-22 Décembre 2019.

Membre du Comité d'organisation de la conférence *Internationale Sciences Electroniques, Technologies de l'Information et des Télécommunications : SETIT 2018*, Hammamet, 18-20 Décembre 2018.

Membre du Comité d'organisation des 26èmes Journées de l'unité SETIT : Formation sur le Deep learning, Sousse, 28-30 Mars 2018.

Membre du Comité d'organisation de la conférence *Internationale Sciences Electroniques, Technologies de l'Information et des Télécommunications : SETIT 2016*, Hammamet, 18-20 Décembre 2016.

Membre du Comité d'organisation des 26èmes Journées de l'unité SETIT : Formation sur le logiciel LaTeX, Sfax, 12-13 Décembre 2015.

Membre du Comité d'organisation des 27èmes Journées de l'unité SETIT : Formation sur le logiciel LaTeX, Sousse, 20-22 Décembre 2015.

Participation à la conférence internationale "Intelligent Systems Design And Applications", Vellore, Inde, 6-8 décembre 2020. (Virtuel).

Participation à la 1^{ère} édition de la Journée des jeunes chercheur « JJC'17 », Sousse, 15 Avril 2017.

Participation à l'atelier « Initiation au programme de recherche et innovation H2020 », Sousse, 18 Avril 2017.

Participation à la 1^{ère} édition de la Journée tunisienne de recherche en informatique, Sousse, 18 Avril 2017.

Participation à la «11^{ème} édition de la conférence internationale du machine vision », Munich, Allemagne, 1-3 Novembre 2018.

Participation à la conférence internationale « *Intelligent Systems Design And Applications* », Vellore, India, 6-8 December 2018. (Virtuelle).

Formations

21/06/2021 : Formatrice MATLAB à ISSAT SOUSSE

15/07/2015 – 19/08/2015 : Formation R au sein du centre de formation Wise Training Center.

29/06/2015 – 03/07/2015 : Formation Android à Institut Supérieur de l'Informatique et Multimédia de Sfax.

02/11/2017 : Formation Thomson Reuters.

05/12/2017 : Formation EndNote.

04/07/2018 – 03/08/2018 : Formation Anglais B1+ à l'Institut Bourguiba des langues vivantes.

24/11/2018 – 25/11/2018 : Formation Matlab 2018 à la Faculté des sciences de Sfax.

01/12/2018 : Formation Deep learning à l'Institut Supérieur d'Informatique et des Techniques de Communication de Hammam Sousse.

20/02/2019 : Formation Zotero à l'Ecole internationale des affaires de Sfax (ISB).

23/02/2019 – 24/02/2019 : Formation Latex à la Faculté des sciences de Sfax.

Compétences

Programmation orientée objet: JAVA, PHP5, C++, VB,C#.

Base de données: SQL, PL/SQL.

Méthodes de conception et d'analyse : UML.

Outils: Eclipse, Netbeans, Microsoft Visual Studio 2010, Androïde studio.

Serveurs: Apache Tomcat (4, 5, 6, 7), WebSphere, Glassfish, JBOSS.

Technologies web: J2EE, HTML5, XML, XSLT, XSL, CSS, JSP, Servlet, JSF, Spring, Spring Security, Hibernate, EJB, GWT, DTD, PHP, Ajax, jQuery, Struts, Maven.

Infographie: 3DsMax, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator et Adobe Director.

Traitement d'image : Matlab, MEPP.

Programmation mobile: Android5.

Base de données : Mysql, Oracle, WampServer, Access, SQL server 2008, SQL Lite.

Logiciels de conception : StarUML, Rational Rose.

Méthodologie de travail : SCRUM.

Intégration et la gestion des données : Talend.

Plates-formes Business Intelligence : SpagoBI, Pentaho.

Autres: Outils de navigation et de recherche, Microsoft Office.

Réseaux et protocoles : X25, RNIS, TCP/IP, IEEE.XX, Token Ring, ARP, UDP, Ethernet, GSM, GPRS, UMTS, EDGE.

Protocoles et algorithmes de routage: RIP v2, OSPF, BGP.

Réseau de capteur : TinyOS, NesC, Avroa.

Audit des Systèmes informatiques : MEHERI 2010.

Langues

Arabe : langue maternelle

Français : lu, parlé et écrit

Anglais : lu, parlé et écrit.