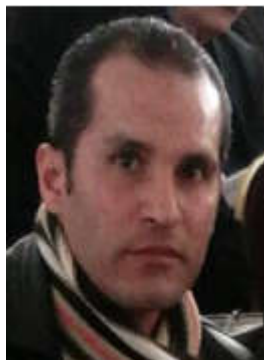


Curriculum Vitae

Ali Wali, HU, Dr. Ing.,
Maître de conférences,
Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia, Université de Sfax



1. Identité

Date et Lieu de Naissance : 19/09/1979 à Sfax

Adresse Professionnelle : Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax (ISIM-Sfax)

Adresse Personnelle : Route El-Aïn Km 6.5 Markez Moalla, 3042 Sfax.

Etat Civil : Marié (3 enfants)

Mail : ali.wali@isims.usf.tn, ali.wali@ieee.org

Tel : +21653946045

Page Web: <http://members.regim.org/aliwali/>

2. Affiliation

Situation actuelle : Maître de conférences en Informatique, Technologie du Signal et de l'image.

Début de fonction : Juillet 2018.

Université : Université de Sfax, Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia.

Laboratoire : Laboratoire de REcherche sur les Machines Intelligentes (REGIM-Lab.), Université de Sfax.

3. Diplômes universitaires

- **Juin 2017** : Habilitation Universitaire en Ingénierie des Systèmes Informatiques de l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, ENIS.

Sujet : Systèmes Intelligents d'extraction, de reconnaissance, de représentation et d'analyse du contenu multimédia.

- **Mars 2013** : Thèse de doctorat en Ingénierie des Systèmes Informatiques de l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, ENIS.

Sujet : Détection et suivi d'objet en mouvement dans la vidéo : application à l'indexation par concepts/événements.

- **Juillet 2005** : Mastère en Automatique et Informatique Industrielle (AII) de l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, ENIS.

Sujet : Indexation de la vidéo par le contenu texte.

- **Juillet 2003** : Ingénieur en Informatique. École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, ENIS, spécialité Génie informatique, option télécommunication et nouvelles technologies de l'information.

4. Stages effectués

- **2013** : Stage de 2 mois dans le cadre d'un projet de coopération Tuniso-Algérien, Université Beji Mokhtar, Annaba, Algérie.
- **2007** : Stage de 2 mois au Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI), Bordeaux, France.

Sujet : Étude et développement d'un algorithme de segmentation d'objet vidéo par contour actif.

- **2003** : Stage de 6 mois à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax dans le cadre d'un projet de fin d'études.

Sujet : Conception et développement d'une plate-forme d'enseignement à distance pour l'ENIS.

- **2002** : Stage de 2 mois à Media Trade Development (MTD Sfax).

Sujets :

Développement d'un site de commerce électronique pour une société Allemande.
Développement d'un CD Interactif pour Sotufama New.

- **2001** : Stage de 2 mois à Média Vision Tunis, Bir Elkassaa, (préparation des Jeux méditerranéens Tunisie 2001).

Sujet : Développement de deux applications client/serveur en VB qui gèrent l'affichage des :

- Résultats des compétitions d'athlétisme sur le tableau d'affichage de Rades.
- Résultats de tennis sur le tableau du stade d'El Manzeh.

5. Expérience professionnelle

- **Depuis Juillet 2018** : Maître de conférences à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax.
- **2014-2018** : Maître Assistant à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax.
- **2013-2014** : Maître Assistant à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan.
- **2010-2013** : Assistant à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan.
- **2005-2010** : Assistant Contractuel à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax.
- **2003-2005** : Étudiant Chercheur à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax.

6. Coopérations internationales

- **2017-2019** : Membre du projet PHC-UTIQUE (Sujet : Développement d'une plateforme interactive pour le diagnostic et le suivi de la maladie de parkinson en utilisant les architectures d'apprentissage profond et la théorie bête elliptique).
- **2016-2020** : Membre du projet PRF PBMLT : Plateforme Biométrique Multimodale de Prévention contre le Terrorisme.
- **2013-2014** : Coordinateur du projet Erasmus Mundus (E-GOV-TN) à l'Université de Kairouan.
- **2013-2014** : Membre du projet PAQ à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan.
- **2013-2016** : Membre du projet Tuniso-Algérien (T-Learning).
- **2012-2015** : Membre du projet Tempus PARENIS.

7. Activités d'ouverture sur l'environnement économique et industriel

- **2015-présent** : Coopération avec la société Alpha Technology dans le cadre de développement d'un projet de « Smart Publicity » sur des écrans géants et développement de processeurs vidéos et d'applications de vision 100% tunisiens.
- **2016-2017** : Coopération avec la société de transport SORETRAS dans le cadre d'un projet de « Smart Bus ».
- **2015-2017** : Coopération avec la société SIFAST dans le cadre d'un projet de thèse Mobidoc « Smart tablet monitoring by human's ways of communication and user's behaviour ».

- **2013-2016** : Coopération avec la société Power's Mind dans le cadre d'un projet de thèse Mobidoc « A Smart Vision Based System for Vacant Parking Lot Detection ».
- **2012-2015** : Coopération avec le service de médecine nucléaire du CHU Habib Bourguiba Sfax et ceci dans le cadre d'une thèse « Segmentation et analyse des images scintigraphiques Rénales et Cardiaques ».
- **2011-2014** : Coopération avec la société Innov4All dans le cadre d'un projet de thèse Mobidoc « Abnormal Behavior Detection in Aerial Video Surveillance ».

8. Activités d'organisations d'événements scientifiques

- **Tutorials & Workshops Chair** de « 15th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'2015) », Marrakesh, Maroc.
- **Organizing Chair** de « 11th International Conference on Information Assurance and Security (IAS'2015) », Marrakesh, Maroc.
- **Organizing Chair** de « 10th IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics, SOLI'2015 », Hammamet, Tunisie.
- **Local Organizing Chair** de « 13th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR'2015) », Nancy, France.
- **Organizing Chair** de « 6th International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition, SoCPaR'2014 », Gammarth, Tunisie.
- **Technical Program Committee Chair** de « International Conference on Advanced Logistics and Transport (ICALT'2013, ICALT'2014, ICALT'2015, ICALT'2016, ICALT'2017) ».
- **Conference Chair** de « 2013 International Conference on Individual and Collective Behaviors in Robotics (ICBR) », Décembre 2013, Sousse, Tunisie.
- **Organizing Chair** de « International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS'2013), Hammamet, Tunisie.
- **Program Chair** de « International Conference on Information Assurance and Security (IAS'2013) », Hammamet, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation de « Third IEEE International Conference on Next Generation Networks and Services » NGNS'2011, 18-20 Décembre 2011, Hammamet, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation de la compétition ROBOCOMP'2011, 18-20 Décembre 2011, Hammamet, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation de « 4th International Conference on Logistics LOGISTIQUA 2011 », 31 Mai-3 Juin 2011, Hammamet, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation de l'École de Printemps sur les Logiciels Libre (E(PL)² 2008), Mars 2008, Gammarth, Tunisie.

- Membre du comité d'organisation de l'École d'Hiver sur la Valorisation de l'Innovation par les Brevets EHVB'2006, Décembre 2006, Sousse, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation d'une école de Printemps sur la pratique des ondelettes en 2006, Décembre 2006, Monastir, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation de la conférence ACIDCA-ICMI'2005, Décembre 2015, Touzeur, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation d'une école d'Hiver Sur Matlab (EHMA'2004), Décembre 2014, Touzeur, Tunisie.

9. Participation à la vie active de l'établissement et de l'Université

- Membre du comité de réhabilitation de Master de recherche S2I à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan.
- Membre du comité de réhabilitation de Master de recherche I2M à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax.
- Participation aux journées pédagogiques organisées en Mai 2015 par l'ISIM-Sfax.
- Organisation des journées « INFODAYS » sur le projet de mobilité ErasmusMundus E-GOV-TN à l'université de Kairouan.

10. Compétences

10.1 Informatique

- **Langages de Programmation** : C/C++, C#, JAVA, Python, Prolog, XML, XQuery, PHP, ASP .Net, Pascal, Delphi, WINDEV, WEBDEV, Matlab, assembleurs, J2EE JSP/Servlet, HTML 5, JQuery.
- **Système d'exploitation** : Windows, Linux, Solaris (SunOS).
- **Modélisation et simulation** : UML, Merise, Réseaux de Petri.
- **Design et Multimédia** : FLASH, PHOTOSHOP, DIRECTOR, SoundForge, Cool Edit.
- **Base de données** : Base de données NoSQL (MongoDB, Casandra,...), Access, MySQL, Oracle, SQL Server, PostgreSQL.
- **Intelligence artificielle** : Systèmes intelligents et aide à la décision, logique floue, Apprentissage profond, Réseau neuronal convolutif.
- **Réseaux** : Administration avancée des réseaux (configuration des serveurs LDAP, SAMBA, DHCP, DNS, HTTP, FTP...), interconnexion des réseaux, connaissances sur l'architecture des réseaux haut débits et réseaux GSM et mobile.

- **Autres** : Sécurité des Systèmes Informatiques, Systèmes Repartis, Systèmes coopératifs, Modélisation des systèmes de production, Recherche Opérationnelle.

10.2 Management de la qualité

- Auditeur interne Qualité ISO 19011.
- Management de projet selon la norme ISO 21500.

10.3 Langues

- Français lu, écrit et parlé.
- Anglais lu, écrit et parlé. Lecture et rédaction d'articles scientifiques avec présentation orale.