

Curriculum vitae



Informations Générales

Prénom et nom de famille
 Activité professionnelle principale
 Adresse professionnelle
 Adresse permanente
 Téléphones
 Fax
 E-mail
 Web
 Nationalité
 Date et lieu de naissance
 Genre
 Situation civile

Wael Ouarda

Maitre-Assistant en Informatique au Centre de Recherche en Numérique de Sfax, Tunisie
 Technopôle de Sfax, PO Box 275, Sakiet Ezzit, 3021 Sfax – Tunisia
 Avenue Mohamed Jammoussi Imm Ennasr A 2.1, BP 139, Sfax 3000, Tunisie
 +216-74677545 (Fixe) ou +216-2123936 (mobile)
 +216-74677545
wael.ouarda@ieee.org
<https://tinyurl.com/5fkh3pky>
 Tunisien
 09 novembre, 1985, Sfax, Tunisie
 Mâle
 Marié

Cursus Universitaire

Dates	Mars 2017
<i>Titre de la qualification attribuée</i> <i>Nom d'établissement fournissant l'éducation, Attestation</i>	Docteur en Ingénierie des Systèmes Informatique - Mention Très Honorable Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS), Université de Sfax, Tunisie,
Dates	Juin 2011
<i>Titre de la qualification attribuée</i> <i>Nom d'organisation fournissant l'éducation, Attestation</i>	Master de Recherche M2 en Connaissance et Décision Institut National des Sciences Appliqués de Lyon (INSA-Lyon), France,
Dates	Juin 2009
<i>Titre de la qualification attribuée</i> <i>Nom d'organisation fournissant l'éducation, Attestation</i>	Ingénieur en Informatique – Mention Bien Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS), Université de Sfax, Tunisie,
Dates	Juin 2006
<i>Titre de la qualification attribuée</i> <i>Nom d'organisation fournissant l'éducation, Attestation</i>	Diplôme DEUG – Rang du concours (52/724) Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Sfax (IPEIS), Tunisie,
Dates	Juin 2004
<i>Titre de la qualification attribuée</i> <i>Nom d'organisation fournissant l'éducation, Attestation</i>	Baccalauréat Mathématiques – Mention Très Bien Lycée 20 Mars 1956, Sfax, Tunisie,

Expérience d'enseignement

	Dates	2018 - 2019
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Contractuel à l'Institut Préparatoire des Etudes d'Ingénieurs de Nabeul (IPEIN), Université de Carthage, Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, CI Python (1 ^{ère} Année Math Physique, 1 ^{ère} Année Préparation Technologique, 1 ^{ère} Année Physique Chimie)
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Nabeul (ISETN), Direction Générale des Etudes Technologiques (DGET), CI Machine Learning, 1 ^{ère} Année Master Professionnel DEDS
	Dates	2017 - 2018
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Contractuel à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS), Université de Sfax, Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, TP Projet Transmédia (GI3), CI Interface Homme Machine (GI2), TP Techniques Multimédia (GI1), CI Management de la Qualité (GI3),
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées de Sfax (IPSAS), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, CI Programmation WEB (LIAG2), CI Méthodologie de Conception des Systèmes d'Information (LIAG2), CI Techniques Multimédia (LIAG1), CI Architecture des ordinateurs (LIAG1)
	Dates	2016 - 2017
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, TP Projet Transmédia (GI3), CI Interface Homme Machine (GI2), TP Techniques Multimédia (GI1), CI Transmission du VoIP (GI3)
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées de Sfax (IPSAS), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, CI Entrepôt et Fouilles des Données (LIAG3), CI Méthodologie de Conception des Systèmes d'Information (LIAG2), CI Techniques Multimédia (LIAG1), CI Architecture des ordinateurs (LIAG1)
	Dates	2015 - 2016
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées de Sfax (IPSAS), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, CI Entrepôt et Fouilles des Données (LIAG3), CI Méthodologie de Conception des Systèmes d'Information (LIAG2), CI Techniques Multimédia (LIAG1)
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, TP Projet Trans média (GI3), CI Interface Homme Machine (GI2), TP Techniques Multimédia (GI1)
	Dates	2014 - 2015
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Contractuel à la Faculté des Sciences de Monastir (FSM), Université de Monastir, Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, CI Méthodes d'accès aux Fichiers (LF11), TD Architecture des ordinateurs (LF11)
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées de Sfax (IPSAS), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, CI Entrepôt et Fouilles des Données (LIAG3), CI Méthodologie de Conception des Systèmes d'Information (LIAG2), CI Techniques Multimédia (LIAG1)
	Dates	2013 - 2014
<i>Métier ou position tenue, Nom Employeur, Attestation (CI/TD/TP), Matières, Niveaux</i>		Vacataire à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées de Sfax (IPSAS), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie, CI Entrepôt et Fouilles des Données (LIAG3), CI Méthodologie de Conception des Systèmes d'Information (LIAG2), CI Techniques Multimédia (LIAG1)
	Dates	2012 - 2013

Métier ou position tenue, Nom Employeur,
Attestation
(CI/TD/TP) , Matières, Niveaux

Métier ou position tenue, Nom Employeur,
Attestation
(CI/TD/TP) , Matières, Niveaux

Vacataire à l'Institut National de Biotechnologie de Sfax (**ISBS**), Université de Sfax, Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie,
TD Programmation C (LGBM2), TP Transmission des données (LGBM2) , CI C2i (LGBM1)

Vacataire à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées de Sfax (**IPSAS**), Université de Sfax Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie,
CI Entrepôt et Fouilles des Données (LIAG3), CI Méthodologie de Conception des Systèmes d'Information (LIAG2), CI Transmission numérique des données (LIAG1), CI Techniques Multimédia (LIAG1)

Expérience d'encadrement

Dates	2018 -2019
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Co- Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Conception & Développement d'une application embarquée pour l'acquisition et l'export sécurisé des signatures manuscrites digitales,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Co- Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Plateforme d'enseignement OMNI canal basée sur l'intelligence Artificielle,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Co- Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Conception & Réalisation d'une solution de paiement mobile,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Polytechnique Privée de Monastir, (Poly-Monastir), Univ. Monastir Reconnaissance d'images et formalisation de connaissance à partir des images,
Dates	2017 -2018
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Re-design, ingestion et traitement de big data pour des applications IoT,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Conception et mise en place d'une version extensible et personnalisée de la plateforme Shortouch ,
Dates	2016 -2017
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Conception et réalisation d'une application de gestion du dossier médical dans le milieu hospitalier,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Plateforme Collaborative à base de Deep Learning pour les systèmes de recommandations personnalisés ,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Co-Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Développement d'un portail web modulaire au sein des systèmes d'information,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Co-Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Description Unifiée pour la détection d'objets dans une vidéo,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Participation à la refonte du noyau d'un ERP existant par la conception et le développement du module de paie,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Modélisation et automatisation d'un processus de recrutement,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Plate-forme Sociale professionnelle de produits faits à la main,
Dates	2015 -2016
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Développement et intégration d'un module de détection d'intrusion,
Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Implémentation d'une application cross-plateforme Sm@rtCityZen,

<i>Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation</i>	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Étude, Conception et réalisation d'un ensemble de module pour la gestion de dialyse avec l'ERP Odoo,			
<i>Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation</i>	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Identification des suspects dans une gare en utilisant les descriptions sémantiques de profils,			
Dates	2013 -2014			
<i>Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation</i>	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Développement d'un module de gestion de ressources matérielles selon la norme ISO 9001:2015,			
Dates	2012 -2013			
<i>Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation</i>	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Gestion d'accès des personnels du service Transport de la base de STEG à Gremda, Sfax, Tunisie,			
<i>Position, Etablissement Titre du PFE, Attestation</i>	Encadrant, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, (ENIS), Université de Sfax Gestion du parc des véhicules du service Transport de la base de STEG à Gremda, Sfax,			
Co-Organisation des Manifestations Scientifiques				
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	Workshop on Intelligent Machines (WIMTA'29), ReGIM-Lab 2019 – Centre de congrès Royal Thalassa, Monastir,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	Ecole d'été « IEEE RAS Robotics Summer School », IEEE RAS Tunisia Chapter Août 2018, Crefoc Nabeul,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	(Co-Chair) Workshop on Intelligent Machines (WIMTA'29), ReGIM-Lab 2017 – Centre de congrès Belle Vue Park, Sousse,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	ENIS Industrial-Academic Forum (ENIAF), Journée Porte Ouverte (ENIS), DGIMA, ENIS 2017, ENIS, Sfax,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	Hackathon de la Radio de Sfax 2017, Radio de Sfax , Sfax,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	Forum Pitch Yourself for a Career, Journée Porte Ouverte (ENIS), DGIMA, ENIS 2016, ENIS, Sfax,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	Ecole d'hiver CIS School on Computational Intelligence, IEEE CIS Tunisia Chapter 2015, Centre de congrès Ramada Plaza, Tunis,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR), IAPR 2015, Nancy, France,			
Nom de la manifestation, Organismes Date, Lieu, Attestation	Formation Android Summer Droid, DGIMA, ENIS 2015, ENIS, Sfax,			
Qualifications, Formations et Compétences personnelles				
Langue maternelle	Arabe			
Autres langues	Français (F) et Anglais (A)			
Évaluation de soi-même				
Niveau européen (*)				
	Comprendre	Parler	Écrire	
	Écoute	Lecture	Interaction parlée	Production parlée
F	C2 Utilisateur compétent	C2 Utilisateur compétent	C2 Utilisateur compétent	C2 Utilisateur compétent
E	C2 Utilisateur compétent	C2 Utilisateur compétent	C2 Utilisateur compétent	C2 Utilisateur compétent

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Certificats & Formations

		Assurance Qualité Responsable de Management de la Qualité (RMQ) – ReGIM-Lab, ENIS
Nom du certificat, Organisme Certificateur Date, Lieu, Attestation		Formation et Certificat « Lead Auditor ISO 9001 :2015», IQMS IRCA 7-11 Mai 2018, Tüv Intercet, Tunisie
Nom du certificat, Organisme Certificateur Date, Lieu, Attestation		Formation et Certificat « Auditeur Qualité Interne QSE », Buisines Training 15-17 Juin 2015, Sfax,
Nom du certificat, Organisme Certificateur Date, Lieu, Attestation		Formation « Exigences de la norme ISO 9001 :2008 », Buisines Training 10-11 Mai 2014, Sfax,
		Techniques de Communication
Nom du certificat, Organisme Certificateur Date, Lieu, Attestation		Certificat « Formation des Formateurs », NTraining 23 Mars 2014, Sousse,
Nom du certificat, Organisme Certificateur Date, Lieu, Attestation		Certificat « Formation Efficient », NTraining 22 Juin 2014, Sousse,
Nom du certificat, Organisme Certificateur Date, Lieu, Attestation		Certificat « Formateur Designer », NTraining 30 Juin 2015, Sfax,
		Innovation
Nom de la formation, Organisme organisateur Date, Lieu, Attestation		Journée de l'école doctorale Science et Technologies, EDST, ENIS 21 Juin 2014, Sfax,
<i>Nom de la formation, Organisme organisateur Date, Lieu, Attestation</i>		<i>3ème Journée de l'école doctorale Science et Technologies, EDST, ENIS 21-24 Mars 2013, Sousse,</i>
		Compétition en Programmation
Rôle, Nom de la compétition, Organisateur Date, Lieu, Attestation		Coach, The Sfax Programming Contest, SPC 31 Mars 2016, Sfax, Tunisie,
Rôle, Nom de la compétition, Organisateur Date, Lieu, Attestation		Participant, IEEE Programming Competition 8.0, IEEEExtreme 18 Octobre 2014, Sfax, Tunisie,
		Formations Techniques
Thème de la formation, Organisateur Date, Lieu, Attestation		Orange Summer Droid Code, DGIMA, ENIS 11 -13 Juin 2015, ENIS, Sfax,
Thème de la formation, Organisateur Date, Lieu, Attestation		Fuzzy Logic Workshop, IEEE CIS Tunisia Chapter, Sfax Subsection 12-15 Avril 2015, ENIS,
Thème de la formation, Organisateur Date, Lieu, Attestation		Neural Network Workshop, IEEE CIS Tunisia Chapter, Sfax Subsection 12-15 Février 2015, ENIS,
Participation à des conférences internationales		
Nom de la conférence scientifique Date, Lieu, Attestation		IEEE Student & Young Professionals Congress (SYP'2016) 2016, Regensburg, Allemagne,
Nom de la conférence scientifique Date, Lieu, Attestation		IEEE International Conference on System, Man and Cybernetics (SMC) 2015, Hong Kong, Chine,
Nom de la conférence scientifique Date, Lieu, Attestation		IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA) 2015, Marrakech, Maroc,
Nom de la conférence scientifique Date, Lieu, Attestation		IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems (IEEE-MM) 2014, Marrakech, Maroc,

Nom de la conférence scientifique | IEEE International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR)
Date, Lieu, Attestation | 2014, Gammarth, Tunisie,

Nom de la conférence scientifique | IEEE International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS)
Date, Lieu, Attestation | 2014, Hammamet, Tunis,

Animation de formations en IA

Thème de la formation, Organisateur | Machine Learning & Deep Learning, Ecole d'été BootCamp'2019, ISET de Nabeul
Date, Lieu, Attestation | 15 Juin 2019, Centre de congrès Medina, Hammamet,

Thème de la formation, Organisateur | Deep Learning, Ecole de printemps Big Data Analytics & Smart Systems, RIADI, ENSI
Date, Lieu, Attestation | 18 Avril 2019, Technopole Manouba, Tunis,

Thème de la formation, Organisateur | Machine Learning, Club IoT Division à ENISo, Université de Sousse
Date, Lieu, Attestation | 23-24 Février 2019, ENISo, Sousse,

Thème de la formation, Organisateur | Intelligence Artificielle, Club Rotaract Pragma, Sousse
Date, Lieu, Attestation | 24 Février 2019, Centre de Congrès El Kantaoui, Sousse,

Thème de la formation, Organisateur | Deep Learning, Ecole Supérieure Polytechnique Privée de Monastir
Date, Lieu, Attestation | 21 - 24 Janvier 2019, Polytech Monastir,

Thème de la formation, Organisateur | Deep Learning, Securinet Club à ISIT'Com, Université de Sousse
Date, Lieu, Attestation | 01 Décembre 2018, Polytech Monastir,

Thème de la formation, Organisateur | Deep Learning, Ecole Pluridisciplinaire Internationale, (EPI), Université de Sousse
Date, Lieu, Attestation | 21 Octobre 2018, EPI,

Thème de la formation, Organisateur | Deep Learning, Ecole de printemps DLSTA, DGIMA, ENIS
Date, Lieu, Attestation | 23 – 25 Mars 2018, Centre de congrès Royal Kenz, Sousse,

Compétences en Montage de Projet de Recherche et de développement

Participation au Montage de Projets de R&D à financement international

Titre du projet, Attestation | Plateforme interactive pour le diagnostic et le suivi de la maladie de parkinson en utilisant les architectures d'apprentissage profond et la théorie bêta elliptique,

Type, Appel, Bailleur de fond, Durée | CMCU, Direction générale de la recherche scientifique tunisienne (DGRST), 2017-2020

Participation au Montage de Projets de R&D à financement national

(1) Titre du projet, Attestation | Plate-forme interactive pour la détection et le suivi des profils radicalisé des jeunes tunisiens,

Type, Appel, Bailleur de fond, Durée | PAQ-Collabora, Agence Nationale de la Promotion de la Recherche (ANPR), 2019-2022

(2) Titre du projet, Attestation | Plateforme Biométrique Multimodale pour la lutte contre le Terrorisme (PBMLT),
Type, Appel, Bailleur de fond, Durée | PRF, Direction Générale de la Valorisation de la Recherche (DGVR), 2017 - 2020

Participation au Montage de Projets de Thèse MobiDoc Doctorant

Titre du projet, Attestation | Gestion des documents électroniques Intelligent (GEDI),
Type, Appel, Bailleur de fond, Durée | Mobidoc, Agence Nationale de la Promotion de la Recherche (ANPR), 2018-2021

Participation au Montage de Projets d'innovation et de valorisation de la recherche

Type de projets, Attestation | Sm@rtBus: Application Mobile pour la connectivité Citoyen – Service,
Type, Appel, Bailleur de fond, Année | Concours de l'innovation, Agence de la Promotion de l'Innovation (API), 2016

Type de projets, Attestation | Sm@rtCityZen: Plateforme Intelligente pour la connectivité Citoyen – Service,
Type, Appel, Bailleur de fond, Année | Concours de l'invention, Agence de la Promotion de l'Innovation (API), 2016 et 2018

Production Scientifique

Google Scholar: <Lien>

- H-index = 13, Citations : 419
- Articles de revues = 14, Papiers de Conférence = 22, Brevet=1

Articles de Revues Scientifiques

1. Zenati, A., **Ouarda, W.** & Alimi, A.M. A new digital steganography system based on hiding online signature within document image data in YUV color space. *Multimed Tools Appl* 80, 18653–18676 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11042-020-10376-9>
2. Ben Ayed, I, **Ouarda, W.**, Frikha, F, et al. SRD5A3-CDG: 3D structure modeling, clinical spectrum, and computer-based dysmorphic facial recognition. *Am J Med Genet Part A*. 2021; 185A: 1081– 1090. <https://doi.org/10.1002/ajmg.a.62065>
3. Basly, H., **Ouarda, W.**, Sayadi, F.E. et al. DTR-HAR: deep temporal residual representation for human activity recognition. *Vis Comput* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00371-021-02064-y>
4. Ombabi, A.H., **Ouarda, W.** & Alimi, A.M. Deep learning CNN–LSTM framework for Arabic sentiment analysis using textual information shared in social networks. *Soc. Netw. Anal. Min.* 10, 53 (2020). <https://doi.org/10.1007/s13278-020-00668-1>
5. A. Zenati, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, “SSDIS-BEM: A New Signature Steganography Document Image System based on Beta Elliptic Modeling”, *Engineering Science and Technology, an International Journal*, **(Accepté après révision) (Q1 in Computer Network and Communications SJR 0.77)**
6. A. Sassi, **W. Ouarda**, C. Ben Amar, and S. Miguet, “Hierarchical Two-pathway Autoencoders Neural Networks for Skyline Context Conceptualization”, *International Journal of Information and Decision Sciences*, **In press**, pp.1 - 26. **(Q2 in Information System and Management SJR 0.37)**
7. A. Sassi, **W. Ouarda**, C. Ben Amar, and S. Miguet, “Sky-CNN: A CNN-based Learning Approach for Skyline Scene Understanding”, *International Journal of Intelligent Systems and Applications*, vol. 11, no. 4, pp. 14-25, **2019**. DOI: 10.5815/ijisa.2019.04.02. Published Online April 2019 in MECS (<http://www.mecs-press.org/>). **(Q2 in Computer Network and Communication SJR 0.3)**
8. M. Ahmadi, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, “Efficient and Fast Objects Detection Technique for Intelligent Video Surveillance Using Transfer Learning and Fine-Tuning”, *Arabian Journal for Science and Engineering*, **2019**. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13369-019-03969-6> **(Q2 in Multidisciplinary SJR 0.32)**
9. A. Elaraby, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, “Dense Hand-CNN: A Novel CNN Architecture based on Later Fusion of Neural and Wavelet Features for Identity Recognition”, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, vol. 10, no. 6, pp. 368-378, **2019**. DOI: <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2019.0100647> **(Indexé Scopus, Open Access)**
10. A. Elaraby, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, “CWNN-Net: A New Convolution Wavelet Neural Network for Gender Classification using Palm Print”, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)*, vol. 10, no. 5, pp. 129-136, **2019**. DOI: <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2019.0100516> **(Indexé Scopus, Open Access)**
11. L. Haddad, T.M. Hamdani, **W. Ouarda**, A.M. Alimi, and A. Abraham, “An Adaptation Module with Dynamic Radial Basis Function Neural Network Using Significance Concept for Writer Adaptation”, *Journal of Information Assurance & Security*, vol. 12, no. 1, pp 1-17, **2017**. **(Indexé ISI-Thomson)**
12. T. Dhieb, **W. Ouarda**, H. Boubaker, and A.M. Alimi, “Beta-Elliptic Model for Writer Identification from Online Arabic Handwriting”, *Journal of Information Assurance & Security*, vol. 11, no. 5, pp. 263-272, **2016**. **(Indexé ISI-Thomson)**
13. R. Fdhila, **W. Ouarda**, A.M. Alimi, and A. Abraham, “A new scheme for face recognition system using a new 2-level parallelized hierarchical multi objective particle swarm optimization algorithm”. *Journal of Information Assurance & Security*, vol. 11, no. 6, pp. 385–394, **2016**. **(Indexé ISI-Thomson)**
14. **W. Ouarda**, H. Trichili, A. M. Alimi, and B. Solaiman, “Towards A Novel Biometric System for Smart Riding Club”, *Journal of Information Assurance & Security*, vol. 20, no. 4, pp. 1-13, **2016**. **(Indexé ISI-Thomson)**

Papiers de conférences internationales classées

1. Basly H., **Ouarda W.**, Sayadi F.E., Ouni B., Alimi A.M. (2020) CNN-SVM Learning Approach Based Human Activity Recognition. In: El Moataz A., Mammass D., Mansouri A., Nouboud F. (eds) Image and Signal Processing. ICISP 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12119. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51935-3_29
2. A. Zenati, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, "CDISS-BEMOS: A New Color Document Image Steganography System Based on Beta Elliptic Modeling of The Online Signature", *CRiSIS2019: 14th International Conference on Risks and Security of Internet and Systems*, 2019. **(Rang C – ERA 2018)**
3. K. Larbi, **W. Ouarda**, B. Ben Amor, C. Ben Amar, H. Drira, "DeepColorFASD: Face Anti Spoofing Solution Using a Multi Channeled Color Spaces CNN", *2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)*, pp. 4011-4016, 2018. **(Rang B – ERA 2018)**
4. O. Lazzez, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, "Age, Gender, Race and Smile Prediction Based on Social Textual and Visual Data Analyzing", *International Conference on Intelligent Systems Design and Applications*, pp. 206-215, Springer-Cham, 2018. **(Rang C – ERA 2018)**
5. I. Jarraya, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, "Deep neural network features for horses identity recognition using multiview horses face pattern", *Ninth International Conference on Machine Vision (ICMV 2016)*, Proc. SPIE 10341, 2017, International Society for Optics and Photonics. **(Rang C – ERA 2018)**
6. S. Ghabri, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, "Towards human behavior recognition based on spatio temporal features and support vector machines", *Ninth International Conference on Machine Vision (ICMV 2016)*, Proc. SPIE 10341, 2017, International Society for Optics and Photonics. **(Rang C – ERA 2018)**
7. T. Dhieb, **W. Ouarda**, H. Boubaker, and A.M. Alimi, "Deep neural network for online writer identification using beta-elliptic model", *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, pp. 1863-1870, IEEE, 2016. **(Rang A – ERA 2018)**
8. H. Nasri, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, "ReLiDSS: Novel lie detection system from speech signal", *2016 IEEE/ACS 13th International Conference of Computer Systems and Applications (AICCSA)*, pp. 1-8, 2016. **(Rang C – ERA 2018)**
9. O. Lazzez, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, "Understand Me if You Can! Global Soft Biometrics Recognition from Social Visual Data", *International Conference on Hybrid Intelligent Systems*, pp. 527-538, Springer-Cham, 2016. **(Rang C – ERA 2018)**
10. I. Jarraya, **W. Ouarda**, and A.M. Alimi, "A preliminary investigation on horses recognition using facial texture features", *IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)*, pp. 2803-2808, 2015. **(Rang B – ERA 2018)**
11. T. Dhieb, **W. Ouarda**, H. Boubaker, M. Ben Halima, and A.M. Alimi, "Online Arabic writer identification based on Beta-elliptic model", *15th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)*, pp. 74-79, 2015. **(Rang C – ERA 2018)**
12. W. Ouarda, H. Trichili, A. M. Alimi, and B. Solaiman, "Bag of face recognition systems based on holistic approaches", *15th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)*, pp. 201-206, 2015. **(Rang C – ERA 2018)**
13. **W. Ouarda**, H. Trichili, A. M. Alimi, and B. Solaiman, "Face recognition based on geometric features using Support Vector Machines", *6th International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR)*, pp. 89-95, 2014. **(IEEE & DBLP Indexed)**
14. **W. Ouarda**, H. Trichili, A. M. Alimi, and B. Solaiman, "MLP Neural Network for face recognition based on Gabor Features and Dimensionality Reduction techniques", *International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS)*, pp. 127-134, 2014. **(Rang A – ERA 2018)**
15. **W. Ouarda**, H. Trichili, A. M. Alimi, and B. Solaiman, "Combined local features selection for face recognition based on Naïve Bayesian classification", *13th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS)*, pp. 240-245, 2013. **(Rang C – ERA 2018)**

Papiers de conférences internationales indexées

1. A. Sassi, **W. Ouarda**, C. Ben Amar, and S. Miguet, "Neural Approach for Context Scene Image Classification based on Geometric, Texture and Color Information", *Representation, analysis and recognition of shape and motion From Imaging Data, RFMI*, 2017, Communications in Computer and Information Science, vol. 842. Springer- Cham, 2017. **(IEEE&DBLP Indexed)**
2. E. A. Elgallad, N. Charfi, A. M. Alimi, and **W. Ouarda**, "Human identity recognition using sparse auto encoder for texture information representation in palmprint images based on voting technique", *2017 Sudan Conference on Computer Science and Information Technology (SCCSIT)*, pp. 1-8, 2017. **(IEEE&DBLP Indexed)**
3. S. S. Edris, M. Zarka, **W. Ouarda**, and A. M. Alimi, "A fuzzy ontology driven context classification system using large-scale image recognition based on deep CNN", *2017 Sudan Conference on Computer Science and Information Technology (SCCSIT)*, pp. 1-9, 2017. **(IEEE&DBLP Indexed)**
4. F. M. Yassin, O. Lazzez, **W. Ouarda**, and A. M. Alimi, "Travel user interest discovery from visual shared data in social networks", *2017 Sudan Conference on Computer Science and Information Technology (SCCSIT)*, pp. 1-7, 2017. **(IEEE&DBLP Indexed)**
5. M. H. Khalifa, M. Ammar, **W. Ouarda**, and A. M. Alimi, "Particle swarm optimization for deep learning of convolution neural network", *2017 Sudan Conference on Computer Science and Information Technology (SCCSIT)*, pp. 1-5, 2017. **(IEEE&DBLP Indexed)**

Papiers de conferences nationales

1. **W. Ouarda**, H. Trichili, A. M. Alimi, and B. Solaiman, "Ouverture vers la biométrie douce pour la reconnaissance des individus" (Télécom Bretagne, France - REGIM, Tunisie), *Traitement et Analyse de l'Information Méthodes et Applications TAIMA'2013* (2013).

Brevet

1. **TN2018/0143**: Thameur Dhieb, **Wael Ouarda**, Sana Mehri, Houcine Boubaker et Adel M. Alimi, «Système d'aide à l'apprentissage et d'évaluation de l'écriture manuscrite arabe basé sur le modèle Bêta-Elliptique»

Prix & Distinction

- 05/2017 : 2^{ème} Prix de la Compétition Internationale Mind the Gap avec le projet Treasurer Hunt
- 07/2016 : Prix de la meilleure idée innovante dans la compétition nationale Innovation CAMP'2016, Kelibia, Tunisie,
- 12/2014 : Meilleure présentation orale du 23^{ème} Workshop in Intelligent Machines : Theory and Applications, Décembre 25-28, 2014,
- 03/2014 : Meilleure présentation orale du 22^{ème} Workshop in Intelligent Machines : Theory and Applications, Mars 22-25, 2014,
- 12/ 2013 : Premier Prix à la Compétition de Idée Innovante – Plan d'affaire pendant les 3^{ème} journées de l'Ecole Doctorale Sciences et Technologies , Sousse, Tunisie,

**J'ATTESTE, EN TOUTE BONNE CONSCIENCE, QUE LES RENSEIGNEMENTS SUSMENTIONNES
REFLETTENT
EXACTEMENT MA SITUATION, MES QUALIFICATIONS ET MON EXPERIENCE.
JE M'ENGAGE A ASSUMER LES CONSEQUENCES DE TOUTE DÉCLARATION VOLONTAIREMENT
ERRONNEE.**

Sfax, le 02 Juin, 2021

Wael Ouarda
MA, CRNS, Tunisie