



## Nadia FEDDAOUI OUERGHI

Née le 17 Mars 1977 à Tunis

Mariée

Email : [Nadia.feddaoui77@gmail.com](mailto:Nadia.feddaoui77@gmail.com)

### SITUATION ACTUELLE

- Depuis Septembre **2014** : Maître assistante en informatique à l'Institut Supérieur de Documentation ISD–Manouba
- Depuis **2003** : membre du laboratoire de recherche Signal, Image et Traitement de l'Information LR-SITI à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis ENIT.

### CURSUS UNIVERSITAIRE

<b>2012</b>	<b>Diplôme</b> : Thèse de doctorat en génie électrique de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis – ENIT <b>Titre</b> : Identification des personnes par l'iris <b>Mention</b> : Très honorable <b>Directeur de thèse</b> : Kamel HAMROUNI
<b>2005</b>	<b>Diplôme de Mastère</b> de l'Ecole National d'Ingénieurs de Tunis – ENIT <b>Titre</b> : Identification des personnes par l'écriture manuscrite arabe <b>Mention</b> : Bien <b>Encadrant</b> : Kamel HAMROUNI
<b>1999</b>	<b>Maîtrise en Informatique</b> Appliquée à la Gestion de l'Institut Supérieur de Gestion - ISG de Tunis <b>Titre</b> : Conception et réalisation des tableaux de bord pour la base nationale de la dette extérieure à la Banque Centrale de la Tunisie <b>Mention</b> : Très bien
<b>1995</b>	<b>Baccalauréat Mathématique</b> <b>Mention</b> : Assez bien

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**07 – 12/1999** : Analyste/Programmeur Groupe SMW

- Gestion Avant\_vente, Gestion commerciale, Gestion de production, gestion des personnels.
- Visual Basic – Windows NT – SQL server

**01 – 07/2000** : Responsable Commerciale Société Vision Informatique

- Formation, vente matériels informatiques.

**2000-2011** : Professeur principal à l'Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie – INSAT – Tunis

**2011-2014** : Assistante en informatique à l'Institut Supérieur de Documentation ISD–Manouba

**Depuis 2014** : Maître assistante en informatique à l'Institut Supérieur de Documentation ISD–Manouba

## ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

### Modules Enseignés :

Algorithmique, programmation (C, C++, Pascal, Matlab, php, HTML), traitement d'image, technologies multimédias (image, vidéo, audio), base de données (Access, Mysql, Sql Server, Oracle), infographie (Photoshop, illustrator), initiation aux réseaux informatiques, Codage d'information numérique, systèmes et flux d'information, Gestion électronique de documents, Conception des systèmes d'information (Merise, UML).

### Niveaux Enseignés :

- INSAT :
  - ✓ Niveau 1 : Math Physique Informatique MPI – Biologie CBA
  - ✓ Niveau 2 : Réseau et Télécommunication RT2
  - ✓ Niveau 4 : Réseau et Télécommunication RT4
  - ✓ Niveau 5 : Génie Logiciel GL5
- ISD :
  - ✓ Niveau 1 : Licence Appliquée en Documentation, Bibliothéconomie et Archivistique LADBA- Licence fondamentale en Sciences de l'information LFSI
  - ✓ Niveau 2 : Licence Appliquée en Gestion Electronique de l'Information et du Document LAGEID
  - ✓ Mastère 1 : Mastère professionnel en Gestion de l'Information et des Documents Numériques GIDN1 (Formation présentielle et à distance)
  - ✓ Mastère 2 : Mastère professionnel en Gestion de l'Information et des Documents Numériques GIDN2 (Formation présentielle et à distance) et Mastère professionnel en Documentation d'Entreprise DE2

**Encadrements** : 2012–2019, encadrement de stages de fin d'études et de mastères professionnels à l'ISD dans le domaine de la documentation et la gestion des bibliothèques numériques.

**Participation** : 2012 – 2019, participation au jury de soutenance des stages de fin d'étude et des mastères à l'ENIT, l'ISD et l'ISAMM.

## ACTIVITES DE RECHERCHE

**2003-2015** • Membre du laboratoire **Signal Image et Technologie de l'Information (LR-SITI)**, ENIT, Tunisie

**2009-2019** • Participations et présentations de communications à la conférence Traitement et Analyse de l'Information : Méthodes et Applications (TAIMA) en 2009, 2011 et 2013 à Hammamet, Tunisie.

- Participation et présentation d'une communication à la conférence Systems, Signal and Devices SSD'09 du 23 au 27 Mars 2009 à Jerba, Tunisie.

- Participation à la journée scientifique Phénomènes Aléatoires pour la Représentation des signaux et d'images (PHARES'2010) le 18 mars 2010 à l'école nationale des sciences informatiques (ENSI).
- Participation et présentation d'une communication à la conférence Soft Computing and Pattern Recognition (SocPar'2010) du 7 au 10 Décembre 2010 à Paris, France.
- Participation à la conférence Soft Computing and Pattern Recognition (SocPar'2017) du 11 au 13 Décembre 2017 à Marrakech, Maroc.
- Co-encadrement de mastère de recherche en informatique au laboratoire LR-SITI à ENIT intitulé «Intégration des mesures de qualité dans un système de reconnaissance d'iris» -2012.
- Encadrement à l'ENIT du projet de fin d'étude ingénieur à l'Institut Supérieur des Arts Multimédias de Manouba (ISAMM) intitulé «Développement d'une application en temps réel pour l'authentification faciale» -2013.
- Encadrement de mastère de recherche à l'ENIT intitulé « Aide à la détection des pathologies du sein par fusion de descripteurs texturaux des images mammographiques », 2016.
- Co-encadrement de thèse de doctorat en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication STIC au laboratoire de recherche LR-SITI à ENIT intitulé «Reconnaissance biométrique par fusion multimodale» 2014, dépôt prévu Décembre 2019.
- Membre du comité d'organisation de la journée d'étude « Conservation des sites web gouvernementaux en Tunisie », 7 Décembre 2018, ISD, Tunisie.
- Membre du comité d'organisation du Forum international « Stress et anxiété professionnels dans les bibliothèques et les centres d'archives : causes, Diagnostic et Solutions », 1-2 Novembre 2019, ISD, Tunisie.

#### RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES, PEDAGOGIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Membre de la commission du master professionnel GIDN (Gestion d'information et de documents numériques) depuis 2012.
- Membre de la commission du master DE (Documentation d'Entreprise) depuis 2015.
- Membre élu du conseil scientifique de l'ISD à partir de l'année 201.

#### LISTE DES PUBLICATIONS

- **Chapitre de livre :**

1. Feddaoui N., Mahersia H., Hamrouni K., *Improving iris recognition performance using quality measures*, Chapter book in Biometrics/Book 4, Open Access Publisher Intech, ISBN 978-953-307-489-4, 2011.

- **Publications dans des journaux scientifiques indexés :**

1. Oueslati A., Feddaoui N., Hamrouni K., Belghith S., *Palm vein recognition system based on multi-block statistical features encoding by phase response information of Nonsubsampling contourlet transform*, Int. Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications (IJISTA), *accepté et en cours de publication, (impact factor 1)*, 2019.
2. Oueslati A., Feddaoui N., Hamrouni K. *Palm Vein Verification System based on Nonsubsampling Contourlet Transform*, Int. Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Vol. 10, N° 10, October 2019.

3. Khmila H., Ettaieb S., Feddaoui N., Smaoui N., *Iris recognition: using a statistical model of shape and spatial relation for effective segmentation*, Int. Journal Digital Signals and Smart Systems, Vol. 2, No. 1, 2018.
4. Feddaoui N., Hamrouni K., *Iris recognition based on multi-block Gabor features encoding and improved by quality measures*, Int. Journal of Data Mining, Modelling and Management IJDM, Vol. 6, No. 2, pp.148-167, 2014. *Une version étendue du papier SocPar 2010.*
5. Feddaoui N., Mahersia H., Hamrouni K., *Iris recognition method based on Gabor filters and uniform binary pattern*, Int. Journal in Image and Graphics IJIG, vol.12, N°2, 2012.
6. Feddaoui N., Hamrouni K. *An efficient and reliable algorithm for iris recognition based on Gabor filters*, International Journal in TSSD Transactions on Systems, Signals and Devices Issues on Communication & Signal Processing, Vol. 5, N° 3, pp.285-302, 2010. *Une version étendue du papier SSD'09.*

• **Communications dans des conférences internationales :**

1. Oueslati A., Feddaoui N., Hamrouni K. *Region of Interest Extraction in palm vein image*, 9<sup>th</sup> Int. Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (IPTA 2019), 6-9 Décembre, 2019, Istanbul, Turkey.
2. Feddaoui N., Makni F., *La bibliothèque intelligente: une source de stress?*, Colloque int. : stress et anxiété professionnels dans les bibliothèques et les centres d'archives, ISD, Tunisie, 2-3 Novembre 2019, *En cours de publication.*
3. Oueslati A., Feddaoui N., Hamrouni K. *A Human Identification Technique Through Dorsal Hand Vein Texture Analysis Based on NSCT Decomposition*, 9<sup>th</sup> Int. Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (Socpar 2017), 11-13 Décembre, 2017, Marrakech, Maroc.
4. Oueslati A., Feddaoui N., Hamrouni K., *Identity Verification Through Dorsal Hand Vein Texture based on NSCT coefficients*, 14th Int. Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2017) 30 Oct.-3 Nov 2017, Hammamet, Tunisie.
5. Oueslati A., Feddaoui N., Hamrouni K., *Palm vein Recognition based on NonsubSampled Contourlet Transform Features*, 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP 2016), 27-29 Février 2016, Rome, Italie.
6. Ben Fraj S., Feddaoui N., Hamrouni K., *Evaluation de la qualité pour une meilleure performance de la reconnaissance d'iris*, Ateliers sur le traitement et l'analyse de l'information, TAIMA'13, 13-18 mai 2013, Hammamet, Tunisie.
7. Feddaoui N., Mahersia H., Hamrouni K., *Image Quality Evaluation for Improving Iris Recognition Systems*, - International Conference on Computer Vision Theory and Applications VISAPP, 24-26 Février 2012, Rome, Italy.
8. Nadia Feddaoui, Hela Mahersia, Kamel Hamrouni, *Improving iris recognition performance using quality measures*, Chapter book in Biometrics/Book 4, Open Access Publisher Intech, ISBN 978-953-307-489-4, 2011.
9. Feddaoui N., Mahersia H., Hamrouni K., *L'importance de la qualité d'information texturale de l'iris pour l'identification de personnes*, Ateliers sur le traitement et l'analyse de l'information, TAIMA'11, 3-8 Octobre 2011, Hammamet, Tunisie.
10. Feddaoui N., Hamrouni K., *Iris recognition based on multi-block Gabor statistical features encoding*, IEEE International Conference on Pattern Recognition and Soft Computing (SocPar'2010), Paris, 7-10 December 2010
11. Feddaoui N., Hamrouni K., *Reconnaissance de l'iris par filtrage de Gabor et deux variantes de descripteurs de texture*, TAIMA'09, 5-9 Mai 2009, Hammamet, Tunisie.

12. Feddaoui N., Hamrouni K., *Personal identification based on texture analysis of Arabic handwriting text*, ICTTA'06: IEEE International conference on information & communication technologies: from theory to applications, 24-28 Avril 2006, Damascus, Syria.

#### LANGUES

- Arabe : écrite, lue et parlée (Bien)
- Français : écrite, lue et parlée (Bien)
- Anglais : écrite, lue et parlée (Moyen).