

# Hana Mechria, Docteur en Informatique de Gestion.

Né le 16 Avril 1991 à Gabès

Nationalité : Tunisienne

Situation : Mariée

e-mail : mechriahana@gmail.com/ hana.mechria@isimg.tn

Adresse : Cité Elamel 1 N 361, 6033 Gabès

Portable: (+216)24987061

## Expérience Professionnelle

- 2024 – 2025 ■ Enseignante Contractuelle en Informatique, Institut Supérieur d'Informatique de Medenine - ISIM.
- 2020 – 2022 ■ Enseignante Contractuelle en Informatique, Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès - ISIMG.
- 2019 – 2020 ■ Enseignante Vacataire en Informatique, Faculté des Sciences de Gabès - FSG. .

## Éducation

- 2018 – 2023 ■ **Thèse de Doctorat en Informatique de Gestion**, Institut Supérieur de Gestion de Tunis.  
Titre de la thèse: *Computer Aided Diagnosis System for breast cancer using deep learning.*  
Encadrée par: *Pr. Lamjed Ben Said & Dr. Khaled Hassine.*  
Mention: *Très honorable.*
- 2014 – 2017 ■ **Mastère de Recherche en Informatique et Réseaux**, Faculté des Sciences de Gabès.  
Titre de la mémoire: *Détection du cancer du sein en analysant les images de mammographies.*  
Encadré par: *Pr. Mohamed Salah Gouider.*
- 2010 – 2013 ■ **Licence Fondamentale en Sciences de l'informatique** Faculté des Sciences de Gabès.
- 2009 – 2010 ■ **Baccalauréat Sciences Informatiques** , Lycée secondaire Abouloubaba Gabès.  
Mention: *Bien.*

## Publications Scientifiques

### Articles de Revues

1. Hana Mechria, Khaled Hassine, Mohamed Salah Gouider: Mammogram Images Denoising Based on Deep Convolutional Neural Network, *Multimed Tools Appl* (2025).  
<https://doi.org/10.1007/s11042-024-20569-1>

### Conférences

1. Hana Mechria, Mohamed Salah Gouider, Khaled Hassine: Breast Cancer Detection using Deep Convolutional Neural Network. *ICAART* (2) 2019: 655-660.
2. Hana Mechria, Khaled Hassine, Mohamed Salah Gouider: Effect of Denoising on Performance of Deep Convolutional Neural Network For Mammogram Images Classification. *KES* 2022: 2345-2352.

## COMPÉTENCES

---

Langues	■	Compétences en lecture, écriture et expression orale pour l'anglais, le français et l'arabe.
Codage	■	Java, PHP, Python, SQL, XML/XSL, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, ...
Bases de données	■	MySQL, PostgreSQL, HSQL, SQLite.
Web Dev	■	HTML, CSS, JavaScript.
Divers.	■	Recherche universitaire, enseignement, formation et publication.

## Enseignement

---

### Dans le cadre d'un contrat à l'institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès(2021-2022)

- **Méthodologie de conception de logiciel**, Filière: LISI<sub>2</sub>, Cours et TD.
- **Programmation avancée**, Filière: LTIC<sub>1</sub>, Cours et TP.

### Dans le cadre d'un contrat à l'institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès(2020-2021)

- **Conception et administration des sites web**, Filière: LATMW<sub>3</sub>, Cours et TP.
- **Technologies web**, Filière: LAM<sub>2</sub>, Cours et TD. .
- **Développement cross-plateforme d'une application desktop**, Filière: LSIM<sub>2</sub>, Cours et TP.

### Dans le cadre d'une vacation à la Faculté des Sciences de Gabès - FSG (2019 - 2020)

- **Certificat de l'informatique et internet**, Filière: LBT<sub>1</sub>, TP.
- **algorithme et programmation**, Filière: LMPI<sub>1</sub>, TP. .
- **Complexité algorithmique**, Filière: LFSI<sub>3</sub>, TD. .
- **Culture et compétences numériques**, Filière: LGLSI<sub>1</sub>, TP.