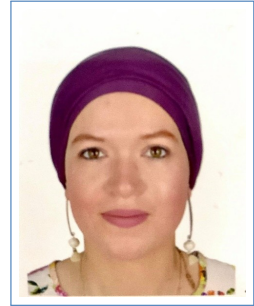


Imen Oueslati

Docteur en informatique de gestion

2 Rue Borj Bourguiba,
Denden 2011, Manouba
☎ +216 53 73 99 95

✉ imenoueslati95@gmail.com



Formation

- 2021–2025 **Thèse de doctorat en Cotutelle en Informatique de Gestion**, *Université de Tunis, Strategies for Modeling and ARTificial intelligence Lab (SMART-LAB)*, Université d'Artois, Laboratoire de Génie Informatique et Automatique de l'Artois (LGI2A)
Titre: Generation Hyperheuristics for Multi-Objective Scheduling problems
Mention: très honorable.
- 2019 **Mémoire de Recherche**, *SMART-LAB, Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Université de Tunis, Tunisie*
Titre: Honey Bee Cooperative Hyperheuristic.
Mention: très bien.
- 2017–2019 **Master de Recherche, Sciences et Techniques de l'Informatique de Décision, parcours Méthodes Intelligentes pour l'Aide à la décision(MIAD)**
Université de Tunis, Institut Supérieur de Gestion de Tunis
- 2014–2017 **Licence Fondamentale en Informatique de Gestion**
Université de Tunis, Institut Supérieur de Gestion de Tunis
Mention: bien
- 2013–2014 **Baccalauréat Mathématique**, *Lycée Bardo, Tunis*
Mention: Bien

Expérience professionnelle

- Oct 2024– **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)**, *Faculté des sciences Appliquées de Béthune, Université d'Artois.*,
Août 2025 *Enseignement des plusieurs modules*
- Jan 2020– **Enseignante vacataire**, *Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Université de Tunis.*,
Juillet 2024 *Enseignement des plusieurs modules avec encadrement de stages de fin d'étude*
- Sep 2022– **Enseignante vacataire**, *Nabeul Business and Informatics School, Leaders University*,
Fev 2023 *Nabeul, Tunisie,*
Enseignement des plusieurs modules
- Sep 2021– **Enseignante vacataire**, *iTeam University, Tunis, Tunisie*,
Jan 2022 *Enseignement des plusieurs modules*

- Jan 2019– **Stage de recherche**, *Laboratoire de recherche SMART-LAB*, ISG, Tunisie
- Déc 2019 ○ **Stage de Master de Recherche**: Proposition d'une hyperheuristique hybride qui collabore entre deux hyperheuristiques basées sur le comportement des abeilles.
- Avr 2020– **Analyste testeur logiciel (CDI)**, *DXC Technology Tunisia*, Tunis, Tunisie
- Dec 2020 ○ Conception et affectation des différents tests sur une solution logicielle d'administration d'assurance.
- Jan 2017– **Développeur web, stagiaire**, *IP-TECH*, Tunis, Tunisie
- Mai 2017 ○ **Solution**: Conception et développement d'une application web de gestion des licences sous l'ERP ODOO.
- Juillet 2016 **Développeur mobile, stagiaire**, *Intilaq*, Tunis, Tunisie
- **Solution**: Développement d'une application mobile Multiplateforme.
- Juillet 2016 **Développeur web, stagiaire**, *Orange*, Tunis, Tunisie
- **Solution**: Développement d'une application web de gestion des données des clients.

Activités d'Enseignement

Architecture et protocoles des réseaux

- **Niveau**: L2 informatique de gestion
- **Organisation**: TD
- **Année d'enseignement**: semestre 2 - 2019/2020

Fondement de l'intelligence artificielle

- **Niveau**: L2 informatique de gestion
- **Organisation**: TD
- **Année d'enseignement**: semestre 1 - 2020/2021, semestre 1 - 2021/2022

Systèmes logiques et architecture de l'ordinateur

- **Niveau**: L1 informatique de gestion
- **Organisation**: TD
- **Année d'enseignement**: semestre 1 - 2020/2021

Logique mathématique

- **Niveau**: L2 informatique de gestion
- **Organisation**: TD
- **Année d'enseignement**: semestre 1 - 2020/2021

Informatique appliquée à la finance: Programmation PYTHON

- **Niveau**: M1 Risk management
- **Organisation**: cours
- **Année d'enseignement**: semestre 2 - 2020/2021

Programmation orienté objet

- **Niveau**: L2 informatique de gestion
- **Organisation**: TP
- **Année d'enseignement**: semestre 1 - 2021/2022

Langage C

- **Niveau**: L1 Génie logiciel et systèmes d'information, Cycle ingénieur 1 Génie logiciel et systèmes d'information
- **Organisation**: Cours intégré
- **Année d'enseignement**: semestre 1 - 2021/2022

Compétences digitales: Programmation PYTHON

- **Niveau:** L3 en finance
- **Organisation:** cours
- **Année d'enseignement:** semestre 2 - 2021/2022, semestre 2 - 2023/2023

Graphes et Optimisation

- **Niveau:** semestre 1 L2 Génie Logiciel & Système d'information
- **Organisation:** Cours + TD
- **Année d'enseignement:** semestre 2 - 2022/2023

Projet tuteuré: Méthodologie Scrum

- **Niveau:** M1 en Data Science & Big Data, M2 Digital Marketing
- **Organisation:** Cours
- **Année d'enseignement:** semestre 1 - 2022/2023

Informatique et logiciels: Machine learning

- **Niveau:** M1 finance, options: Risk Management, assurances et actuariat, ingénierie financière
- **Organisation:** Cours
- **Année d'enseignement:** semestre 2 - 2022/2023, semestre 2 - 2023/2024

Initiation au développement (Java)

- **Niveau:** BUT1 informatique
- **Organisation:** TP
- **Année d'enseignement:** semestre 1 - 2024/2025

Traitement numérique des données

- **Niveau:** BUT2 GEA, option: GC2F (Gestion Comptable Fiscale et Financière)
- **Organisation:** TD
- **Année d'enseignement:** semestre 1 - 2024/2025

Outils numérique des communication

- **Niveau:** BUT1 GEA (Gestion des Entreprises et des Administrations)
- **Organisation:** TD
- **Année d'enseignement:** semestre 1 - 2024/2025

Recherche Opérationnelle

- **Niveau:** L3 Sciences Pour l'Ingénieur, option: Génie logistique
- **Organisation:** TP
- **Année d'enseignement:** semestre 1 - 2024/2025

Optimisation, aide à la décision

- **Niveau:** M2 Ingénierie de la Chaîne Logistique
- **Organisation:** TP
- **Année d'enseignement:** semestre 1 - 2024/2025

Initiation à la logistique

- **Niveau:** L2 Sciences Pour l'Ingénieur
- **Organisation:** TP
- **Année d'enseignement:** semestre 2 - 2024/2025

Activités de co-encadrement

Co-encadrement de projet de fin d'études - Licence

- **Spécialité:** Licence fondamentale en informatique de gestion
 - **Nombre de projets:** 2
 - **Année de co-encadrement:** 2020/2021
- **Spécialité:** Licence nationale en informatique de gestion, Option: Business Intelligence
 - **Nombre de projets:** 14
 - **Année de co-encadrement:** 2021/2022 - 2022/2023 - 2023/2024 - 2024/2025
 - Trois projets co-encadrés ont été sélectionnés comme Meilleur PFE durant trois années consécutives (2021–2022, 2022–2023, 2023–2024).
- **Spécialité:** Licence nationale en informatique de gestion, Option: Business Information Systems
 - **Nombre de projets:** 2
 - **Année de co-encadrement:** 2022/2023

Co-encadrement de projet de fin d'études - Master

- **Spécialité:** Data Science for Business (DSB)
 - **Nombre de projets:** 3
 - **Année de co-encadrement:** 2023/2024

Activité de recherche

Communications Orales

- 2024 **Compétition "thèse en 180s": gagnante du prix**, *Ecole doctorale ISGT-ESSECT-TBS*, Tunis, Tunisie
- 2025 **11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2025)**, *Split, Croatia*
- 2024 **27th International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2024)**, *Hammamet, Tunisia*
- 2023 **9th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META 2023)**, *Marrakech, Maroc*
- 2021 **25th Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2021)**, *participation à distance*

Participation à des Manifestations Scientifiques

- 2024 **1st Intelligence in Business and Industry, IBI**, *Tunis, Tunisia*
- 2023 **Journées Doctoriales**, *Ecole doctorale ISGT-ESSECT-TBS*, Tunis, Tunisie
- 2021 **Journées Doctoriales**, *Ecole doctorale ISGT-ESSECT-TBS*, Tunis, Tunisie
- 2019 **ISG Doctoriales**, *Laboratoire de recherche SMART-LAB*, ISG Tunis, Tunisie

Publications Scientifiques

Conférences internationales

- 2025 **Oueslati, I., Hammami, M., Nouaouri, A., Ben said, L., & Allaoui, H., Investigating Local Search Strategies in Variable Neighborhood Search for Patient Admission Scheduling Problem**, *11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2025)*, En cours de publication, Rang C

- 2024 **Oueslati, I., Hammami, M., Elarbi, M., Nouaouri, A., Ben said, L., & Allaoui, H., A NSGA-II based hyperheuristic for multi-objective scheduling problems, 27th International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2024),** En cours de publication, Rang C
- 2023 **Oueslati, I., Hammami, M., Nouaouri, I., Azzouz, A., Ben said, L., & Allaoui, H., A honey Bee Mating Optimization HyperHeuristic for Patient Admission Scheduling Problem, 9th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing META, (pp. 89-104). Cham: Springer Nature Switzerland, Rang B**
- 2021 **Oueslati, I., & Hammami, M. (2021). Honey Bee Cooperative HyperHeuristic. Procedia Computer Science, 192, 2871-2880., 25th Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, <https://doi.org/10.1016/j.procs.2021.09.058>, Rang B**

Prix

- 2024 **Obtention du prix de la compétition "thèse en 180s", Ecole doctorale ISGT-ESSECT-TBS, Université de Tunis**

Formations

- 2024 **Formation en "Fondement en Deep Learning", 1st Intelligence in Business and Industry, IBI (Attesté par NVIDIA), Tunis, Tunisie**
- 2021 **Formation en "Professional Management Project (PMP)", Tenstep (société agréée par Projet Management Institute), Tunis, Tunisie**

Domaines de Compétence en Informatique

Logiciels et Framework de développement:	Microsoft visual Studio, Microsoft visual Basic, ECLIPSE, NETBEANS, ACTIVE DIRECTORY (LDAP), EVIEWS, ANACONDA, SPYDER
Langage de programmation:	C, Prolog, VB6, VB.NET, GraphTalk Developer Language (GDL), JAVA, PYTHON
Web:	HTML, PHP, JavaScript, CSS
Application web:	JEE
SGBD:	MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server
Bureautique:	Latex, Beamer, Microsoft OFFICE
Méthodes de conception logicielles:	Merise, UML, Unified Process, Agile, Scrum, GIMSI, Crisp-DM
Système de gestion de projet:	JIRA

Bibliothèque **Pandas, Numpy, ScikitLearn**
Machine
Learning:

Concepts et **Intelligence Artificielle, Business Intelligence, Data Mining, Apprentissage**
technologies: **Automatique, Apprenstissage Profond, Optimisation, Métaheuristiques, Hyper-**
heuristiques

Langues

Français: Niveau avancé
Anglais: Niveau avancé
Arabe: Langue maternelle