

Abir CHAABANI



Maître Assistante en Informatique de Gestion

ENICarthage (École Nationale d'Ingénieurs de Carthage)

SMART Lab (Strategies for Modeling and ARtificial inTelligence)

☎ (+216) 22363183

📍 Mourouj 6, 2074 Ben Arous

in <https://www.linkedin.com/in/abir-chaabani-100572172/>

g <https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=ec5GPYoAAAAJ>

✉ abir.chaabani@gmail.com

📅 04 Mai 1989 à Tunis

id [0000-0003-0283-6111](https://www.0000-0003-0283-6111)

H-index **12**

DIPLÔMES

2023

ISG, Tunis

Habilitation Universitaire en Science de Gestion

Discipline : Informatique de Gestion

2017

ISG, Tunis

Doctorat en Informatique de Gestion

Directeur de thèse : Pr. Slim BECHIKH

Sujet : Bi-level combinatorial optimization using evolutionary algorithms

Mention : Très honorable

2013

ISG, Tunis

Master de recherche en Science et Techniques de l'Informatique de Décision (STID)

Spécialité : Méthodes intelligentes pour l'aide à la décision

Encadrant : Pr. Lamjed BEN SAID

Co-Encadrant : Pr. Slim BECHIKH

Sujet : Towards a Multi-objective Chemical Reaction Optimization
Metaheuristic

Mention : Très Bien

2011

ISG, Tunis

Licence Fondamentale en Informatique de Gestion (LFIG)

Mention : Très Bien

2008

Farabi Mornaguia

Baccalauréat en Science Expérimentales

Mention : Bien

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

>> Maître Assistante en Informatique de Gestion

- **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage (ENICarthage), université Carthage**
Année universitaire : 2023-Aujourd'hui
- **Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion (ISIG), université Kairouan**
Années universitaires : 2020-2023

>> Assistante Contractuelle en Informatique de Gestion

- **Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISGT), université de Tunis**
Années universitaires : 2015-2017, 2018-2020

>> Assistante Vacataire en Informatique de Gestion

- **Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISGT), université de Tunis**
Années universitaires : 2015-2017, 2018-2020

MATIÈRES ENSEIGNÉES

>> Cours (14)

- **Advanced Software engineering (AU : 2024-2025)**
Niveau : 1^{er} Master Professionnel en Enterprise Systems Engineering
Lieu : ISGT, Université de Tunis
- **Fondements de l'Intelligence Artificielle (AUs : 2022-2023, 2024-2025)**
Niveau : 2^{ème} année licence en Informatique de Gestion (IG), 2^{ème} Ingénieurs-Informatique
Lieu : ISIGK, Université de Kairouan, ENICarthage, Université de Carthage
- **TLA & Compilation (AU : 2023-2024)**
Niveau : 2^{ème} Ingénieur-Informatique
Lieu : ENICarthage, Université de Carthage
- **Service Oriented Computing (AU : 2023-2024)**
Niveau : 3^{ème} Ingénieur-Informatique
Lieu : ENICarthage, Université de Carthage
- **Systèmes d'Information Décisionnels (AU : 2022-2023)**
Niveau : 2^{ème} année Master de Recherche en Système d'Information Intelligents (MRSII).
Lieu : ISIGK, Université de Kairouan
- **Conception Orientée Objets des Systèmes d'Information (AU : 2021-2023)**

Niveau : 2^{ème} année licence en IG.

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan

- **Optimisation et Processus de Décision (AU : 2021-2023)**

Niveau : 3^{ème} année licence en Science de l'Informatique (SI)

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan :

- **Fondements de la théorie de décision (AU : 2021-2022)**

Niveau : 2^{ème} année licence en IG

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan

- **Modélisation et Optimisation (AU : 2020-2021)**

Niveau : 1^{ère} année MRSII

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan

- **Algorithmique et Structures des Données (AU : 2020-2021)**

Niveau : 1^{ère} année licence en SI

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan

- **Algorithmique et Structures des Données et Complexité (AU : 2020-2022)**

Niveau : 1^{ère} année licence en SI et en IG.

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan

- **Visualisation des Données Massives (AU : 2020-2021)**

Niveau : 1^{ère} année Master Professionnel en Sciences de données

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan

- **Stratégies de Résolution des Problèmes (Cours virtuel via UVT-2019-2020)**

Niveau : 1^{ère} année licence fondamentale en IG

Lieu : ISG Tunis, Université de Tunis

- **Compilation (AU : 2018-2020)**

Niveau : 3^{ème} année licence fondamentale en IG

Lieu : ISG Tunis, Université de Tunis

>> Cours Intégrés (2)

- **Technologies de l'information et de la communication (AU : 2015-2016)**

Niveau : 2^{ème} année licence fondamentale en sciences de gestion

Lieu : ISG Tunis, Université de Tunis

- **Management opérationnel du projet (AU : 2014-2015)**

Niveau : 3^{ème} licence fondamentale en management

Lieu : ISG Tunis, Université de Tunis

>> Travaux Dirigés (1)

- **Conception orientée objets des SI (AU : 2016-2017, 2021- 2022)**

Niveau : 2^{ème} année LFIG, 2^{ème} année Licence en IG

Lieu : ISIGK, Université de Kairouan ; ISG Tunis, Université de Tunis

>> Travaux Pratiques (3)

- **Compilation (AU : 2016-2018)**

Niveau : 3^{ème} année licence fondamentale en IG

Lieu : ISG Tunis, Université de Tunis

- **Travail collaboratif (AU : 2015-2016)**

Niveau : 3^{ème} licence fondamentale en IG

Lieu : ISG Tunis, Université de Tunis

- **Computer science programming (AU : 2014-2015)**

Niveau : 1^{ère} année licence fondamentale en IG

Lieu : ISG Tunis, Université de Tunis

AFFILIATION ET ADHÉSION SCIENTIFIQUE

>> Depuis septembre 2013 : Membre du laboratoire de recherche **SMART Lab** (Strategies for **M**odeling and **AR**tificial in**T**elligence), Institut supérieur de gestion de Tunis, Université de Tunis, Tunisie.

>> Depuis Janvier 2024 : Membre de l'association **Alumni ISG Tunis** (Association des Anciens de l'institut supérieur de gestion de Tunis), Tunisie.

AXES DE RECHERCHE

>> EMO : Evolutionary Multi-objective Optimization;

>> EBO : Evolutionary Bi-level Optimization;

>> Evolutionary Machine Learning

>> Home Health Care Problem

>> Supply chain management

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

>> Journaux scientifiques impactés (10)

- Karaja, M., **Chaabani, A.**, Azzouz, A. & Ben Said, L. **(2023)**. Dynamic bag-of-tasks scheduling problem in a heterogeneous multi-cloud environment: a taxonomy and a new bi-level multi-follower modeling, The journal of Supercomputing, 1-38, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11227-023-05341-w> **(Clarivate JCR IF 2024=3.3, Q2)**.
- Karaja, M., **Chaabani, A.**, Azzouz, A., & Ben Said, L. **(2022)**. Efficient bilevel multi objective approach for budget-constrained dynamic Bag-of-Tasks scheduling problem in heterogeneous multi-cloud environment. Applied Intelligence, 1-29, DOI : <https://doi.org/10.1007/s10489-022-03942-1> **(Clarivate JCR IF 2024=5.3, Q2)**.
- Abbassi, M., **Chaabani, A.**, & Said, L. B. **(2022)**. An efficient chemical reaction algorithm for multi-objective combinatorial bi-level optimization. Engineering Optimization, 54(4), 665-686, DOI: <https://doi.org/10.1080/0305215X.2021.1895991> **(Clarivate JCR IF 2024=2.7, Q2)**,
- Abbassi, M., **Chaabani, A.**, Absi, N., & Ben Said, L. **(2022)**. An elitist cooperative evolutionary bi-level multi-objective decomposition-based algorithm for sustainable supply chain. International Journal of Production Research, 60(23), 7013-7032, DOI: <https://doi.org/10.1080/00207543.2021.1999523> **(Clarivate JCR IF 2024=9.2, Q1)**.
- Azzouz, A., **Chaabani, A.**, Ennigrou, M., & Said, L. B. **(2020)**. Handling Sequence-dependent Setup Time Flexible Job Shop Problem with Learning and Deterioration Considerations using Evolutionary Bi-level Optimization. Applied Artificial Intelligence, 34(6), 433-455, DOI : <https://doi.org/10.1080/08839514.2020.1723871> **(Clarivate JCR IF 2024 =2.8, Q3)**,
- **Chaabani, A.**, Bechikh, S., & Ben Said, L. **(2020)**. A co-evolutionary hybrid decomposition-based algorithm for bi-level combinatorial optimization problems. Soft Computing, 24(10), 7211-7229, DOI : <https://doi.org/10.1007/s00500-019-04337-0> **(Clarivate JCR IF 2024 =4.1, Q2)**,
- **Chaabani, A.**, & Said, L. B. **(2020)**. A co-evolutionary decomposition-based algorithm for the bi-level knapsack optimization problem. International Journal of

Computational Intelligence Studies, 9(1-2), 52-67, DOI : <https://doi.org/10.1504/IJCISTUDIES.2020.106489> (**ACM Digital Library, DBLP, INSPEC**).

- **Chaabani, A., & Said, L. B. (2019).** Transfer of learning with the coevolutionary decomposition-based algorithm-II: a realization on the bi-level production-distribution planning system. Applied Intelligence, 49(3), 963- 982, DOI : <https://doi.org/10.1007/s10489-018-1309-9> (**Clarivate JCR IF 2024=5.3, Q2**),
- **Chaabani, A.,** Bechikh, S., & Said, L. B, **(2018).** A new co-evolutionary decomposition-based algorithm for bi-level combinatorial optimization. Applied Intelligence, 48(9), 2847-2872, DOI : <https://doi.org/10.1007/s10489-017-1115-9> (**Clarivate JCR IF 2024 =5.3, Q2**),
- Bechikh, S., **Chaabani, A.,** & Said, L. B. **(2015).** An efficient chemical reaction optimization algorithm for multi-objective optimization. IEEE transactions on cybernetics, 45(10), 2051-2064, DOI : [10.1109/TCYB.2014.2363878](https://doi.org/10.1109/TCYB.2014.2363878) (**Clarivate JCR IF 2024=11.8, Q1**).

>> Chapitres d'ouvrages (2)

- **Chaabani, A. & Said, L. B. (2024).** Solving Hierarchical Production–Distribution Problem Based on MDVRP Under Flexibility Depot Resources in Supply Chain Management. **To appear** in Advances in Computational Logistics and Supply Chain Analytics: Theories, Methods, and Applications. Springer Nature.
- Rejeb, L., **Chaabani, A.,** Safi, H. & Said, L. B. **(2024).** Multimodal freight transport optimization based on economic and ecological constraint. **To appear** in Advances in Computational Logistics and Supply Chain Analytics: Theories, Methods, and Applications. Springer Nature.

>> Conférences internationales classées avec comité de lecture (15)

- Massaoudi G., **Chaabani, A., (2025).** Leveraging Machine Learning and Optimization in Home Health Care: Emerging Trends and Future Opportunities Codit'11, Split, CROATIA, **Accepted, (IEEE, CORE 2023: Rank C),**
- **Chaabani, A.,** Jeddi, S., & Said, L. B. **(2024).** A New Bi-level Modeling for the Home Health Care Problem Considering Patients Preferences. International Conference on Control Decision and Information Technology Codit'10, Vallette, Malta, 2721-2726, DOI: [10.1109/CoDIT62066.2024.10708551](https://doi.org/10.1109/CoDIT62066.2024.10708551), (**IEEE, CORE 2023: Rank C**),

- Labidi, H., **Chaabani, A.**, Ben Azzouna, N., Hassine, K., **(2024)**. Hybrid genetic algorithm for solving an online vehicle routing problem with time windows and heterogeneous fleet. 23rd International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS'23), 437-446, Springer Nature Switzerland **(IEEE, CORE 2023: Rank C)**,
- **Chaabani, A.**, karaja, M., & Said, L. B. **(2023)**. An Efficient Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm for Multi-objective Optimization. International Conference on Control Decision and Information Technology Codit'9, Rome, 1565-1570, DOI : [10.1109/CoDIT58514.2023.10284357](https://doi.org/10.1109/CoDIT58514.2023.10284357), **(IEEE, CORE 2023 : Rank C)**,
- Ben Ghazzi, W., **Chaabani, A.**, Kodia, Z. & Ben Said, L., **(2023)** DeepCNN-DTI: A Deep Learning Model for Detecting Drug-Target Interactions. International Conference on Control Decision and Information Technology Codit'9, Rome, DOI: <https://doi.org/10.1109/CoDIT58514.2023.10284177>. **(IEEE, CORE 2023: Rank C)**,
- Abbassi, M., **Chaabani, A.**, Said, L. B., & Absi, N. **(2021)**. An Approximation-based Chemical Reaction Algorithm for Combinatorial Multi-Objective Bi-level Optimization Problems. IEEE Congress on Evolutionary Computation, 1627-1634, DOI: [10.1109/CEC45853.2021.9504711](https://doi.org/10.1109/CEC45853.2021.9504711). **(IEEE, CORE 2023: Rank B)**,
- Abbassi, M., **Chaabani, A.**, Said, L. B., & Absi, N. **(2020)**. Bi-level multi-objective combinatorial optimization using reference approximation of the lower-level reaction. International conference on Knowledge Based and Intelligent information and Engineering Systems (On Line), 2098-2107, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.09.246>. **(Procedia Computer Science Elsevier, CORE 2023: Rank B)**,
- Abbassi, M., **Chaabani, A.**, & Said, L. B. **(2020)**. An improved bi-level multi-objective evolutionary algorithm for the production distribution planning system. In International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence, MDAI'20, (On Line), 218- 229, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-57524-3_18. **(Springer, CORE 2023 : Rank B)**,
- Abbassi, M., **Chaabani, A.**, & Said, L. B. **(2019)**. An investigation of a bi-level non-dominated sorting algorithm for production-distribution planning system. In International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems IEA AIE'19, china, 819- 826, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22999-3_69. **(Springer, CORE 2023 : Rank B)**,

- **Chaabani, A., & Ben Said, L. (2018).** Hybrid CODBA-II Algorithm Coupling a Co-Evolutionary Decomposition-Based Algorithm with Local Search Method to Solve Bi-Level Combinatorial Optimization. International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI'18, Volos, DOI : [10.1109/ICTAI.2018.00084](https://doi.org/10.1109/ICTAI.2018.00084). (**IEEE, CORE 2023 : Rank B**),
- **Chaabani, A.,** Bechikh, S., & Said, L. B. **(2017).** A co-evolutionary decomposition-based chemical reaction algorithm for bi-level combinatorial optimization problems. International conference on Knowledge Based and Intelligent information and Engineering Systems KES'17, France, 112, 780-789, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.08.167>. (**Procedia Computer Science Elsevier, CORE 2023 : Rank B**,
- **Chaabani, A.,** Bechikh, S., & Said, L. B. **(2016).** A memetic evolutionary algorithm for bi-level combinatorial optimization: a realization between Bi-MDVRP and Bi-CVRP. Congress on Evolutionary Computation CEC'16, Canada, 1666-1673, DOI: [10.1109/CEC.2016.7743988](https://doi.org/10.1109/CEC.2016.7743988). (**IEEE, CORE 2023: Rank B**),
- **Chaabani, A.,** Bechikh, S., & Said, L. B. **(2015).** A Co-Evolutionary Decomposition-based Algorithm for Bi-Level combinatorial Optimization. Congress on Evolutionary Computation CEC'15, Japan, 1659-1666, DOI : [10.1109/CEC.2015.7257086](https://doi.org/10.1109/CEC.2015.7257086) . (**IEEE, CORE 2023: Rank B**),
- **Chaabani, A.,** Bechikh, S., Ben Said, L., & Azzouz, R. **(2015).** An improved co-evolutionary decomposition-based algorithm for bi-level combinatorial optimization. Conference on Genetic and Evolutionary Computation GECCO'15, Spain, 1363-1364, DOI: <https://doi.org/10.1145/2739482.2764701> (**ACM, CORE 2023: Rank A**),
- **Chaabani, A.,** Bechikh, S., & Ben Said, L. **(2014).** An indicator based chemical reaction optimization algorithm for multi-objective search. Genetic and Evolutionary Computation Conference, (GECCO'14, Canada, 85-86, DOI: <https://doi.org/10.1145/2598394.2598468>. (**ACM, CORE 2023 : Rank A**).

PARTICIPATION Á DES PROJETS SCIENTIFIQUES

>> **Projet de Recherche International avec Arabie Saoudite :** Participation à un projet international avec **Université Princesse Nourah bint Abdulrahman**, Arabie Saoudite.

✓ **Année : 2023**

- ✓ **Type:** "Program of Research Project Funding after Publication"
- ✓ **Domaine principal du projet :** Ingénierie de l'optimisation
- ✓ **Titre:** Solving combinatorial optimization problems using advanced hybrid methods
- ✓ **Code Projet :** 44-PRFA-P-3

>> **Projet de Recherche International avec l'a compagnie N2SH :** Participation à un projet international dans le cadre d'un partenariat de recherche et développement avec N2SH, Dubaï (UAE)

- ✓ **Année :** 2024
- ✓ **Type:** AI and R&D program partnership
- ✓ **Partenaire :** Nour Nibras Software House (N2SH), Dubaï (UAE)
- ✓ **Équipes:** Membres SMART Lab.

PARTICIPATION À DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- >> **IBI 2024** | Conférence nationale « Intelligence in Business and Industry » IBI 2024, tenue les 1-2 Février 2024, 1^{ère} édition, Gammarth, Tunisie.
- >> **First AI R&D'2023** | Premier workshop organisé par SMART Lab et N2SH (Noor Nibras Software House), tenu le 17 décembre 2023.
- >> **IA Health Care 2023** | workshop on IA appliquée au domaine de la santé optimisation des Soins et Aide à la Décision, tenu le 28 octobre 2023, IHEC, Tunisie.
- >> **Congrès des anciens de l'ISGT** | tenu à Tunis les 17 et 18 mars 2023 à Gammarth.
- >> **Codit 2023** | Conférence internationale on « Control, Decision and Information Technologies », 03-04, Rome, Italie, 2023
- >> **KES 2017** | Conférence internationale on « Knowledge and Engineering Systems», 6-8 September, Marseille, France, 2017.
- >> **MLDB 2015** | Workshop on Machine Learning and Big Data MLDB, 26 November, Nabeul, Tunisie, 2015.

ORGANISATION DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- >> **Membre du comité d'organisation des conférences internationales (11)**

- **OCTA'20** | multi-conférence sur « Organization of Knowledge and Advanced Technologies », 6-8 Février 2020 à Tunis, Tunisie
- **FinTech'19** | 1^{ère} conférence internationale sur la technologie « Blockchain », Janvier 2019, Gammarth, Tunisie.
- **JCCO'18** | 1^{ère} conférence internationale « Joint conference on computing », 9-11 Novembre 2018 à Gammarth, Tunisie.
- **CMDM'17** | 1^{er} workshop national on Computing, Management, and Decision Making, 20-22 Février 2017, Tozeur, Tunisie.
- **NOOR** | Conférence internationale sur l'enseignement dans ses éditions **2016** (13-15 Décembre 2016), **2017** (28-30 Avril 2017), et **2019** (5-6 Mars 2019).
- **E-GOV** | Conférence internationale sur le e-gouvernance dans ses éditions '**15** (3-4 Novembre 2015), **E-GOV'16** (10-12 Mai 2016), **E-GOV'17** (28-30 Avril 2017), **E-GOV'18** (27-29 Avril 2018), et **E-GOV'19** (23-24 Avril 2019).

>> Membre du comité d'organisation d'un workshop national (1)

- **CMDM'17** | 1^{er} workshop national on Computing, Management, and Decision Making, 20-22 Février 2017 à Tozeur, Tunisie.

ORGANISATION DES WEBINAIRES

>> **Webinaire 1** | Membre de comité d'organisation du webinaire intitulé « **Les applications pédagogiques de l'IA dans l'enseignement supérieur** »

- **Organisateur** : Association des anciens de l'ISGT
- **Intervenant** : Dr. Imen Khamassi, Directrice du DEV, Université de Jendouba.
- **Date** : 23/02/2024

>> **Webinaire 2** | Membre de comité d'organisation du webinaire intitulé « **Empowering Educators: The Potential of Prompt Engineering in Course Design** »

- **Organisateur** : Association des anciens de l'ISGT
- **Intervenant** : Dr. Mahdi Khouja, Directeur 4C-TBS, Université de Tunis.
- **Date** : 26/02/2024

ENCADREMENTS

>> Co-Encadrement de thèses de doctorat en Informatique de Gestion (3)

- **Sujet de la thèse :** Modélisation et résolution de variantes complexes du problème de tournées de véhicules
 - ✓ **Directeur de Thèse :** Pr. Nadia BEN AZZOUNA
 - ✓ **Candidate :** Hamida LABIDI
 - ✓ **Date de la soutenance :** Décembre 2023
 - ✓ **Mention :** Très Honorable
- **Sujet de la thèse :** Dynamic bag of tasks scheduling in a heterogenous multi-cloud environment using bi-level optimization framework.
 - ✓ **Directeur de Thèse :** Pr. Lamjed BEN SAID
 - ✓ **Candidate :** Mouna KARAJA
 - ✓ **Date de la soutenance :** Décembre 2022
 - ✓ **Mention :** Très Honorable
- **Sujet de la thèse:** Solving bi-level multi-objective optimization problems using evolutionary algorithms
 - ✓ **Directeur de Thèse :** Pr. Lamjed BEN SAID
 - ✓ **Candidate :** Malek ABASSI
 - ✓ **Date de la soutenance :** Décembre 2022
 - ✓ **Mention :** Très Honorable avec félicitations de jury

>> Encadrement de Mastères de Recherche en Sciences et Techniques de l'Informatique Décisionnelle (STID), ISGT (3)

- **Sujet de mastère:** A recommended KPI-based system using a new optimized rule-based approach with DMN table
 - ✓ **Candidate :** Latifa HOUJJI
 - ✓ **Date de la soutenance :** Décembre 2022
 - ✓ **Mention :** Très Bien
- **Sujet de mastère :** Drug-target interaction using deep learning
 - ✓ **Candidate :** Wiem BEN GHOZZI
 - ✓ **Date de la soutenance :** Décembre 2022
 - ✓ **Mention :** Très Bien
- **Sujet de mastère:** Multi-agent simulation in business process using decision-making
 - ✓ **Candidate :** Housseem Eddine CHTIOUI

- ✓ **Date de la soutenance** : Décembre 2022
- ✓ **Mention** : Bien

>> Co-Encadrement de Mastères de Recherche STID, ISGT (2)

- **Sujet de maîtrise** : Optimisation du transport multimodal
 - ✓ **Candidate** : Hajer SAFI
 - ✓ **Date de la soutenance** : décembre 2022
 - ✓ **Mention** : Très Bien
- **Sujet de maîtrise** : A Non-dominated chemical reaction optimization metaheuristic for combinatorial bi-level optimization
 - ✓ **Candidate** : Malek ABASSI
 - ✓ **Date de la soutenance** : Juin 2018
 - ✓ **Mention** : Très Bien

>> Encadrement de Projets de Fin d'Etudes (16)

- ✓ **Spécialités** : Génie-Informatique (ENICarthage)
Informatique de Gestion (ISGT)
Sciences Informatique (ISIGK)

RÉVISION DES ARTICLES SCIENTIFIQUES

>> Membre de comité de lecture (12)

- Logistics & SC Analytics book 2023: Advances in Computational Logistics and Supply Chain Analytics: Theories, Methods, and Applications, **Springer**
- Journal of Super Computing, **IF=3.3, Q2**
- Energy Journal, **IF=9, Q1**
- Scientific Reports Open Access Journal, **IF=4.996, Q1**
- IEEE Transaction on Evolutionary Computation, **IF= 14.3, Q1**
- Engineering Optimization, **IF=2.7, Q2**
- Swarm and Evolutionary Computation, **IF= 10.267, Q1**
- Transportation Research Part D : Transport and Environment, **IF=7.041, Q1**
- Evolutionary Intelligence, **IF=2.956, Q2**
- Soft Computing, **IF=5.1, Q2**
- The Multidisciplinary Open Access Journal, **IF=3.367, Q1**

- IJCIS : International Journal of Computational Intelligence Studies journal, (ACM Digital Library, DBLP, INSPEC).

>> Membre de comité de programme (5)

- **IBI'2024:** National Conference on Intelligence In Business and Industry
- **SEIT'23:** The 13th International Conference on Sustainable Energy Information Technology (**CORE 2021 rating: C**).
- **CEC'16-'19-'20:** IEEE Congress on Evolutionary Computation 2019 (**CORE 2021 rating: B**).
- **CMDM-17:** Workshop national on Computing, Management, and Decision Making

PARTICIPATION À DES FORMATIONS

>> Formations Scientifiques (4)

- **Formation « Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle »**
 - ✓ Organisateur : Université de Tunis
 - ✓ Date : 1-2 Février 2024.
- **Formation « DARQ Technologies and Future Trends for business »**
 - ✓ Organisateur : Alumni-ISGT
 - ✓ Date : 18 Mars 2023
- **Formation "Metaverse"**
 - ✓ Organisateur : Alumni-ISGT
 - ✓ Date : 18 Mars 2023
- **Formations sur la technologie Blockchain (Mars 2019)**
 - ✓ Blockchain Overview: Business Foundations (Blockchain Training Alliance)
 - ✓ Blockchain Essentials (IBM Blockchain)

>> Formations Pédagogiques (3)

- **Série de webinaires sur la pédagogie universitaire (Février 2024)**
 - ✓ Alignement pédagogique (07 févr. 2024)
 - ✓ Objectifs d'apprentissage (14 févr. 2024)
 - ✓ Gestion des grands groupes (21 févr. 2024)
 - ✓ La pédagogie active (28 févr. 2024)
 - ✓ Apprentissage en profondeur (6 mars 2024)
- **Formation en pédagogie de l'enseignement (mars 2019)**

- ✓ Atelier 1 : Que nous apprennent les théories cognitives sur comment enseigner ?
- ✓ Atelier 2 : Design pédagogique d'une formation à distance
- **Formation sur l'enseignement virtuel (Octobre 2018)**
 - ✓ Formation sur l'enseignement virtuel : Besoins, Enjeux et défis
 - ✓ Atelier : scénarisation de cours en ligne

MODÉRATEUR DES SESSIONS (CHAIR SESSION)

- >> Modérateur de la session du webinaire intitulée « Les applications pédagogiques de l'IA dans l'enseignement supérieur », 26 février 2024
- >> Modérateur de la session intitulée « Présentation des avancements des thèses en Informatique de Gestion » lors de la 2^{ème} édition de journées doctoriales de l'ISGT, 26-28 Décembre 2021.

ACTIVITÉS ACADÉMIQUES ET ADMINISTRATIVES

>> Activités administratives (2)

- **Président de jurys de délibérations des examens (sessions principales et contrôles) :** ISIGK, 2020-2023
- **Participation à l'organisation du concours d'accès aux masters professionnels et recherche :** ISGT, 2017.

>> Activités académiques (5)

- **Participation aux jurys des soutenances des PFEs et Soutenances des stages d'été à ENICarthage-Inéieurs Informatique, Octobre 2023**
- **Participation aux jurys des soutenances de PFE et des masters de recherche à ISIGK, 2021-2023**
- **Coordinateur pédagogique :**
 - ✓ **Matière :** Algorithmique et Structure de Données (ASD)
 - ✓ **Année :** 2021-2022
 - ✓ **Lieu :** ISIGK, université Kairouan.

- **Participation au PAQ de développement de la gestion stratégique des établissements** (PAQ-DGSE) : Innovation and networking for Social empowerment and Governance : ISGT, 2020.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- >> **Logiciels de traitement de texte** : Microsoft Office, Latex
- >> **Langages de Programmation** : Java, C, PHP, Javascript, XML, VB, Python.
- >> **Java EE** : JDBC, EJB, JSP/Servlet
- >> **Modélisation** : UML 2.0, Merise, Scrum, OCL.
- >> **Plateformes**: Netbeans, Jmetal, Matlab, Docker, Kubernetes
- >> **SGBD** : Oracle, MySQL, SQL Server.
- >> **Protocoles** : SOAP, REST, GraphQL

LANGUES

Arabe, Français, Anglais : parlé, lu, écrit