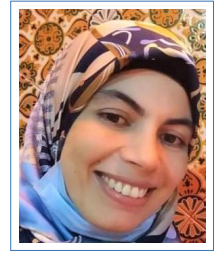


# Noura Bouhlel

Maitre Assistant en Informatique

Route de Teniour km 6.5  
3041 chihia SFAX, Tunisie  
☎ (+216) 21555690  
✉ nourab11@gmail.com



## Expériences

- 2023-Présent **Maître Assistant en Informatique**,  
*Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Tunis, Université de Tunis, Tunisie.*
- 2021-2022 **Assistante contractuelle en informatique**,  
*Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax (ISIMS), Université de Sfax, Tunisie.*
- 2020-2021 **Assistante contractuelle en informatique**,  
*Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax (ISIMS), Université de Sfax, Tunisie..*
- 2017-2018 **Assistante contractuelle en informatique**,  
*Faculté des sciences économiques et de gestion de Sfax , Université de Sfax, Tunisie..*

## Cursus Universitaire

- 2015-2020 **Diplôme de Doctorat**, *Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax*,  
*Spécialité: Ingénierie et Systèmes Informatiques*,  
Titre :Learning with advanced hypergraph models for image retrieval and clustering.  
*Laboratoire: REGIM (REsearch Group on Intelligent Machines),ENIS, Sfax*  
Mention: Très Honorable.
- 2010-2013 **Diplôme D'ingénieur en Informatique**, *Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax*,  
*Spécialité: Ingénierie Avancée des logiciels*,  
*Développement d'une application Android pour la recherche sémantique des photos dans les réseaux sociaux.*
- 2008-2010 **Diplôme des études préparatoires**, *Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Sfax (IPEIS)*,  
*Spécialité: Physique-Chimie (PC).*,  
Admission aux concours Spécifique pour l'accès aux cycles d'études d'ingénieur.
- Juin 2008 **Diplôme de Baccalauréat**, *Lycée Abu el Kacem Chebbi (Sfax)*,  
*Spécialité: Baccalauréat Sc.Expérimentales*,  
Mention: Très Bien.

## Publications Scientifiques

### ○ Publications dans des revues Internationales

- 2021 **Noura Bouhlel**, Ghada Feki, and Chokri Ben Amar. Adaptive weighted least squares regression for subspace clustering. *Knowl. Inf. Syst.*, volume 63, pages 2883–2900, 2021, ( IF:2.82,Q1 ).
- 2020 **Noura Bouhlel**, Ghada Feki, Anis Ben Ammar, and Chokri Ben Amar. Hypergraph learning with collaborative representation for image search reranking. *Int. J. Multim. Inf. Retr.*, volume 9, pages 205–214, 2020, ( IF:3.205, Q2 ).
- 2020 **Noura Bouhlel**, Ghada Feki, and Chokri Ben Amar. Hypergraph-based image search reranking with elastic net regularized regression. *Multim. Tools Appl.*, volume 79, pages 30257–30280, 2020, ( IF:2.757, Q2 ).

### ○ Communications dans des Conférences Internationales

- 2020 **Noura Bouhlel**, Ghada Feki, and Chokri Ben Amar. Visual re-ranking via adaptive collaborative hypergraph learning for image retrieval. In **Advances in Information Retrieval - 42nd European Conference on Information Retrieval Research, ECIR 2020, Lisbon, Portugal, April 14-17, 2020, Proceedings, Part I**, volume 12035 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 511–526. Springer, 2020, **(rank A)**.
- 2017 **Noura Bouhlel** and Ghada Feki, Anis Ben Ammar, and Chokri Ben Amar. A hypergraph-based reranking model for retrieving diverse social images. In **Computer Analysis of Images and Patterns - 17th International Conference, CAIP 2017, Ystad, Sweden, August 22-24, 2017, Proceedings, Part I**, volume 10424 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 279–291. Springer, 2017, **(rank B)**.
- 2016 **Noura Bouhlel**, Anis Ben Ammar, Amel Ksibi, and Chokri Ben Amar. SOFF: scalable and oriented fast-based local features. In **Ninth International Conference on Machine Vision, ICMV 2016, Nice, France, 18-20 November 2016**, volume 10341 of *SPIE Proceedings*, page 1034102. SPIE, 2016, **(rank C)**.
- 2016 Ghada Feki, Rim Fakhfakh, **Noura Bouhlel**, Anis Ben Ammar, and Chokri Ben Amar. REGIM @ 2016 retrieving diverse social images task. In **Working Notes Proceedings of the MediaEval 2016 Workshop, Hilversum, The Netherlands, October 20-21, 2016**, volume 1739 of *CEUR Workshop Proceedings*. CEUR-WS.org, 2016, **(Working Notes)**.
- 2015 **Noura Bouhlel**, Amel Ksibi, Anis Ben Ammar, and Chokri Ben Amar. Semantic-aware framework for mobile image search. In **15th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA 2015, Marrakech, Morocco, December 14-16, 2015**, pages 479–484. IEEE, 2015, **(rank C)**.

#### Participations à des manifestations scientifiques internationales

- Première édition de la conférence annuelle marocaine en Intelligence Artificielle, MoroccoAI, Online 2021
- 42<sup>nd</sup> European Conference on Information Retrieval (ECIR'20), Online 2020
- 17<sup>th</sup> international Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP'17), Suède 2017
- Participation au challenge internationale "The 2016 Retrieving Diverse Social Images Task", MediaEval 2016
- 9<sup>th</sup> International Conference on Machine Vision (ICMV'16), France 2016
- 15<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'15), Maroc 2015
- IEEE Virtual Events Program in Africa: Big DATA 2017

#### Participations à des manifestations scientifiques nationales

- Séminaire "La propriété intellectuelle et la rédaction des Brevets", ENIS, 2019
- Les éditions 23-28 du Workshop on Intelligent Machines: Theory and Applications WIMTA, 2014-2017
- Premier Workshop "BIG DATA ANALYTICS: L'émergence d'un nouveau métier de Data Scientist", ENIS, 2017
- Premier édition de la journée Industries 4.0, Institut International de Technologie Sfax, 2017
- Séminaire "Ontologie ,Analyse et Interprétation d'Images" au Centre de Recherche en Numérique de Sfax, 2017
- Séminaire "Traitement pour l'Imagerie Médicale(TIM'15)" au Centre de Recherche en Numérique de Sfax, 2015

#### Formations

- Deep Learning Certifying Training School, CSF formation, CRNS, SFAX, 2019
- Formation doctorale: Génie Logiciel, ENIS, 2018

- Formation doctorale: Reconnaissance de formes, ENIS, 2018
- Formation doctorale: Internet of Things, centre de recherche en numérique, Sfax, 2016
- Formation doctorale: Biométrie & Standard Multimédia, ENIS, 2016
- Training on writing scientific papers with  $\LaTeX$ , IEEE Tunisia Section, Sfax, 2016
- Training On Programming with Python, IEEE Tunisia Section, ENIS, 2016
- Orange Summer Droid Code, Orange Tunisie, ENIS, 2015

## Certifications

- Scrum Fundamentals Certified (SFC), **ScrumStudy**, 2022
- Introduction to Programming using Java, **Microsoft**, 2021
- Introduction to Programming using Python, **Microsoft**, 2021
- Applied Scrum for Agile Project Management, **edX**, 2021
- Fundamentals of Deep Learning for Computer Vision, **Nvidia**, 2019

## Adhésions

- 2013–Présent Membre du laboratoire REGIM-Lab (Research Group on Intelligent Machines)
- 2021–Présent Membre de l'association ARSII (Association de Recherche Scientifique et Innovation en Informatique).
- 2014–Présent Membre de IEEE

## Langues

- Arabe Langue maternelle.
- Français Niveau universitaire.
- Anglais Niveau universitaire.