

Curriculum Vitæ

1. Etat Civil

Nom et Prénom : DEHIMI Nour El Houda

Date de naissance : 07 Mai 1988

Nationalité : Algérienne

Situation familiale : Mariée, 02 enfant

2. Coordonnées personnelles

Adresse personnelle : Cité 79 logements LSP Nouvelle Ville Makomadas, Plan B, Oum El Bouaghi 04000, Algérie

Numéro de téléphone : (+213) 05 58 15 20 00

Email : dehimi.nourelhouda@yahoo.fr

3. Situation Professionnelle

Enseignant-Chercheur à l'université d'Oum El Bouaghi

Spécialité : Informatique

Grade académique : Maître de conférences " B "

Laboratoire de rattachement : Equipe de recherche Distributed-Intelligent Systems Engineering (DISE) - Research Laboratory on Computer Science's Complex Systems ReLa(CS)² – Université d'Oum El Bouaghi

Adresse professionnelle : Département de Mathématiques et Informatique – Faculté de Sciences Exactes et Sciences de la Vie et de la Nature – Université d'Oum El Bouaghi – B.P. 358 Oum El Bouaghi 04000.

4. Diplômes

Mars 2021 Habilitation Universitaire en informatique à l'université d'Oum El Bouaghi	
Mars 2016 Doctorat en informatique à l'université d'Oum El Bouaghi	
• Option :	Ingénierie des systèmes distribués
• Intitulé du projet :	Assurance qualité des systèmes multi agents holoniques
• Directeur de thèse :	Professeur Farid MOKHATI (Université d'Oum El Bouaghi)
• Co-directeur de thèse :	Professeur Mourad BADRI (Université de QTR-Canada)
• Mention :	Très Honorable avec félicitations du jury
Juin 2011 Master 2 en Informatique à l'université d'Oum El Bouaghi	
• Option :	Ingénierie des systèmes distribués
• Intitulé du projet :	Simulation d'un écosystème par l'approche Multi Agents
• Encadreur :	Docteur Tahar GUERRAM (Université d'Oum El Bouaghi)

• Mention :	17/20, Major de promo
Juin 2009 Licence en informatique à l'université d'Oum El Bouaghi	
• Option :	Informatique générale
• Intitulé du projet :	Construction d'une ontologie pour la bibliothèque de l'université
• Encadreur :	Docteur Nassima MELLAL (Université d'Oum El Bouaghi)
• Mention :	17/20
Juillet 2006 Baccalauréat – Science de la nature et de la vie – Lycée Messas Med El Ibrahim, Aïn m'lila – Oum El Bouaghi	

5. Expérience Professionnelle

Maître de conférences " B " Université d'Oum El Bouaghi (Département de Mathématiques et d'Informatique), grade obtenu en Octobre 2018.

Maître Assistant " B " Université d'Oum El Bouaghi (Département de Mathématiques et d'Informatique), grade obtenu en Octobre 2017.

Enseignant Vacataire – Université d'Oum El Bouaghi (Département de Mathématiques et d'Informatique) de Septembre 2011 à Juin 2017.

6. Activités Pédagogiques

Responsable de Module

- Architectures Orientées Services (2^{ème} année master Architectures distribuées)
- Algorithmique et Structures de Données 2 (1^{ère} année Mathématiques et informatique)
- Méthodes de simulation en sciences des matériaux (1^{ère} année master Physique des matériaux)

Chargée TD

- Algorithmique et Structures de Données 1 (1^{ère} année Mathématiques et informatique)
- Algorithmique et Structures de Données 2 (1^{ère} année Mathématiques et informatique)
- Terminologies scientifiques (1^{ère} année Mathématiques et informatique)
- Méthodes de simulation en sciences des matériaux (1^{ère} année master Physique des matériaux)

Chargée TP

- Algorithmique et Structures de Données 1 (1^{ère} année Mathématiques et informatique)
- Algorithmique et Structures de Données 2 (1^{ère} année Mathématiques et informatique)
- Méthodes de simulation en sciences des matériaux (1^{ère} année master Physique des matériaux)

Polycopié de cours (conçu et validé)

- Cours Architectures Orientées Services (2^{ème} année master Architectures distribuées)

Formations dispensées

- **TIC outils numériques** au profit des enseignants nouvellement recrutés à l'université Larbi Ben M'hidi d'Oum El Bouaghi. Année 2019-2020.

Participation à des Formations

- Comment enseigner à l'université avec une efficacité élevée ou l'enseignement selon les modes préférés par les étudiants. Année 2018.
- Formation pédagogique pour les enseignants nouvellement recrutés. Année 2017-2018.

Conception et mise en ligne de cours sur la plateforme de télé-enseignement Moodle

- Cours Architecture orientée services (Master 2 en informatique, option architecture distribuée)
- Cours Algorithme et structure de données 2 (1^{ère} année maths-informatique)
- Cours TIC outils numériques (enseignants nouvellement recrutés)

Contribution au développement et au suivi du site WEB de l'université d'OumEl Bouaghi

- Depuis 24/05/2018 : membre du comité de suivi, d'amélioration et de mise à jour du site WEB de l'université d'Oum El Bouaghi

7. Activités d'encadrement

Encadrement Master

- Test basé sur l'analyse de mutation pour les systèmes multi-agents, (2019-2020).
- Test basé modèle pour les systèmes multi-agents, (2018-2019).
- Une approche de coordination dynamique adaptative dans le cadre de la planification distribuée dynamique, (2017- 2018).
- Extraction automatique des relations à partir de donnée textuelle, (2017- 2018).

Encadrement Licence

- Transformation du site web de l'université en une application mobile (2019-2020).

8. Activités de Recherche

Membre du Comité scientifique

- Conférence nationale SIDaC 2019 (The national conference on Security of Data and Communication, Oum El Bouaghi, Algérie, 16– 17 Décembre 2019).

Membre du Comité d'Organisation

- Conférence nationale SIDaC 2019 (The national conference on Security of Data and Communication, Oum El Bouaghi, Algérie, 16– 17 Décembre 2019).
- **4th International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS), Oum El Bouaghi, Algérie, 16– 17 Décembre 2019). 12-13 Oct. 2022.**
- **LI**
- **International Conference on Optoelectronic Information and Computer Engineering. J U N E 1 5 - 17, 2022 • K u n m i n g , C h i n a**
-

Participation à des Conférences, Journées d'études et Worksho

- Conférence internationale ICNAS'2019
- Journée d'étude JESC'2015
- Conférence internationale EASE'2014
- Worksho SDDC'2012

Projets de Recherche

- Projet CNEPRU : Ingénierie et réingénierie des systèmes intelligents et distribués, Code *C00L07UN040120140020*, chapoté par Pr Farid MOKHATA, 01-01-2015 / 01-01-2019, Université d'Oum El Bouaghi.
-

9. Productions Scientifiques

- **Dehimi Nour El Houda**, Abdelhamid Haithem Benkhalef and Zakaria Tolba *A Novel Mutation Analysis-Based Approach for Testing Parallel Behavioural Scenarios in Multi-Agent Systems*. Electronics **2022**, 11, 3642. <https://doi.org/10.3390/electronics11223642>. [IF 2,690].
- **Dehimi Nour El Houda**, Boukelloul Soufiene, Guassmi Djaber *Towards a new dynamic model-based testing approach for multi-agent systems*, *4th International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS)*, 2022, pp. 1-6, [doi: 10.1109/PAIS56586.2022.9946659](https://doi.org/10.1109/PAIS56586.2022.9946659).
- Zakaria Tolba; Makhlouf Derdour; **Dehimi Nour El Houda**, *Machine learning based cryptanalysis techniques: perspectives, challenges and future directions*, 2022 *4th International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS)*, 2022, pp. 1-7, [doi: 10.1109/PAIS56586.2022.9946889](https://doi.org/10.1109/PAIS56586.2022.9946889).

- **Dehimi Nour El Houda**, Farid Mokhati. *A Novel Test Case Generation Approach based on AUML sequence diagram*. International Conference on Networking and Advanced Systems (ICNAS) 2019.
- **Dehimi Nour El Houda**, Tahar Guerram, Zakaria Tolba and Farid Mokhati. *A Novel Distributed Dynamic Planning Approach Based on Constraints Satisfaction*. Multiagent and Grid Systems – An International Journal 14, 2018, 243–261.
- **Dehimi Nour El Houda**, Farid Mokhati et Mourad Badri. *Testing HMAS-based applications: An ASPECS-based approach*. Engineering Applications of Artificial Intelligence. Elsevier International journal 2015, Volume 46. [IF 2,776].
- **Dehimi Nour El Houda**, Farid Mokhati et Mourad Badri. *A Novel Testing Approach for Agent-Based Applications*. Journées d'étude sur les Systèmes Complexes JESC'2015 à l'université d'Oum El Bouaghi, Larbi Ben M'Hidi.
- **Dehimi Nour El Houda**, Farid Mokhati et Mourad Badri. *Towards a Novel Testing Approach for Holonic Agents*. EASE '14 Proceedings of the 18th International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering. 12-14 May / London, UK.
- Guerram Tahar et **Dehimi Nour El Houda**. *Multi agent based tool for the simulation of the dynamics of a bovine population under the effect of viral infections*. International Conference ACIT 2011.
- **Dehimi Nour El Houda**. *Communication Orale sur les systèmes multi-agents*. Workshop sur les Systèmes Dynamique Distribués et Contrôle en 2012 à l'université d'Oum El Bouaghi, Larbi Ben M'Hidi.
- Leila Djerou, Naceur Khelil, **Nour El Houda Dehimi** and Mohamed Batouche. *A Multilevel Thresholding Method Based on Multiobjective Optimization for Non-Supervised Image Segmentation*. IRMA-International.Org (Information Resources Management Association) 2012.
- Guerram Tahar et **Dehimi Nour El Houda**. *Multi agent Simulation: A Unified Framework for the analysis of viral infections within a bovine population*. IJCSI Volume 8, Issue 5, September 2011.