

Abdeldjalil Ledmi

Maitre de conférences -B- en Informatique

BP 27 El Mahmal
40012 Khenchela
Algérie

* 20 Novembre 1987

+213 (660) 982 990

<https://github.com/djalilled>



Education

- 2020 **Ph.D. en Informatique**, Université Larbi Tebessi de Tebessa, Algérie
 - Titre: Contribution à la tolérance aux pannes dans les systèmes distribués
 - Directeurs de thèse: HBendjena Hakim
- 2014 **M.Sc. e Informatique**, Université de Khenchela, Algérie
- 2010 **B.Sc. en Informatique**, Université de Khenchela, Algérie

Expérience

- Depuis Jan 2020 **Enseignant chercheur en Informatique**, Université de Khenchela, Algérie
- 2014–2020 **Ingénieur en Informatique**, Université de Khenchela, Algérie

Activités de recherche

Thèmes de recherche

- **Distributed System**: Fault tolerance, Load Balancing, Server Virtualization
- **Soft computing**: Swarm intelligence (PSO, CSA), Evolutionary computing.
- **Cloud Computin**: Task Scheduling.

Liste des publications and preprints

International journals papers

- [1] Abdeldjalil Ledmi, Hakim Bendjenna, and Sofiane Mounine Hemam. Fault tolerance in distributed systems: A survey. In *2018 3rd International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS)*, pages 1–5. IEEE, 2018.
- [2] Abdeldjalil Ledmi, Hakim Bendjenna, and Hemam Sofiane Mounine. Optimizing both the user requirements and the load balancing in the volunteer computing system by using markov chain model. *International Journal of Enterprise Information Systems (IJEIS)*, 14(1):35–62, 2018.
- [3] Mohammed El Habib Souidi, Makhlof Ledmi, Toufik Messaoud Maarouk, Abderrahim Siam, and Abdeldjalil Ledmi. Multi-agent dynamic leader-follower path planning applied to the multi-pursuer multi-evader game. *Computing and Informatics*, 42(5):1158–1183, 2023.

- [4] Mohammed El Habib Souidi, Hichem Haouassi, Makhoulf Ledmi, Toufik Messaoud Maarouk, and Abdeldjalil Ledmi. A discrete particle swarm optimization coalition formation algorithm for multi-pursuer multi-evader game. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, (Preprint):1–17, 2023.
- [5] Mohammed El Habib Souidi, Toufik Messaoud Maarouk, and Abdeldjalil Ledmi. Multi-agent ludo game collaborative path planning based on markov decision process. In *Inventive Systems and Control: Proceedings of ICISC 2021*, pages 37–51. Springer, 2021.
- [6] Makhoulf Ledmi, Mohammed El Habib Souidi, Michael Hahsler, Abdeldjalil Ledmi, and Chafia Kara-Mohamed. Mining association rules for classification using frequent generator itemsets in arules package. *International Journal of Data Mining, Modelling and Management*, 15(2):203–221, 2023.
- [7] Abdeldjalil Ledmi, Makhoulf Ledmi, and Mohammed El Habib Souidi. Fault tolerance in cloud computing: A survey. In *2021 International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (ICRAMI)*, pages 1–6. IEEE, 2021.
- [8] Mohammed El Habib Souidi, Toufik Messaoud Maarouk, Makhoulf Ledmi, Abdeldjalil Ledmi, and Hichem Rahab. Multi-pursuer multi-evader games based on dynamic elimination priorities of the dominated strategies. *Journal of Computer and Systems Sciences International*, pages 1–14, 2023.
- [9] Makhoulf Ledmi, Abdeldjalil Ledmi, and Mohammed El Habib Souidi. Classification of xml documents using semantic resources. In *2021 International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (ICRAMI)*, pages 1–5. IEEE, 2021.

Activités d’enseignements

Expérience d’enseignement

Depuis 2020 **Enseignant**, *Université Abbes Laghrour*, Khenchela, Algérie

- Génie logiciel avancé pour les étudiants M1 GLSD (Cours ,TDs et travaux pratiques)
- Système d’exploitation II pour les étudiants L3 ISIL (Cours, TDs et TPs)
- Algorithmique avancée et complexité pour les étudiants M1 IA (TDs et TPs)
- Méthodologie de recherche pour les étudiants M1 Math (Cours)

Étudiants supervisés

Mémoire de Master

- 2023 Bouziane H., étudiant en Master GLSD, Université de Khenchela, “Load balancing in cloud computing based on swarm algorithm.”
- 2022 Ardjoune M, Malki M., étudiantes en Master GLSD, Université de Khenchela, “Comparative Study of Image Quality Evaluation Methods.”

Services Professionnels

Membre du comité

- Fev. 2023 **Membre du comité scientifique**, *1st International Conference on Materials Sciences and Applications (ISMSA'23)*, Université de Khenchela, Algeria
- Jun. 2023 **Membre du comité scientifique**, *1st National Conference on Materials Sciences and Engineering (MSE'22)* , Université de Khenchela, Algeria
- Sep. 2021 **Membre du comité scientifique**, *The IEEE International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (ICRAMI'2021)*, Université de Tebessa, Algeria

Compétences informatiques et Langues

Software

- Langues de programmation: C,Java, C#, Python.
- Autres: L^AT_EX, Office.

Langues

Arabe (Langue maternelle), Anglais (Intermediaire), Français (Fluide)