

# السيرة الذاتية

الدكتور رفيق المهداوي

محاضر(أ)

قائد فريق "SECU" في المختبر خنشلة-ICOSI قسم الرياضيات  
وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور خنشلة

بريد إلكتروني: [mehdaoui.rafik@yahoo.fr](mailto:mehdaoui.rafik@yahoo.fr)

[mahdaoui.rafik@univ-khenchela.dz](mailto:mahdaoui.rafik@univ-khenchela.dz)

محمول: 06 61 34 26 42

هتات ضد IVIL

المهداوي	اسم :
رفيق	الاسم الأول :
01/09/1978 الى: جلال خنشلة	تاريخ الميلاد:
الجزائري	جنسية:
ذكر	الجنس:
متزوج وله 4 أطفال	حالة عائلية:
141 استشهد الكاهنة (40000) خنشلة - الجزائر.	عنوان:
قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة خنشلة، الجزائر.	عنوان
	احترافي
	منصب أكاديمي:
<p><a href="https://www.researchgate.net/profile/Rafik_Mahdaoui">/profile/Rafik_Mahdaoui</a> الاعتماد الجامعي في الهندسة الصناعية. <a href="https://www.researchgate.net/user=eGVjhsIAAAAJ&amp;hl=fr">https://www.researchgate.net/user=eGVjhsIAAAAJ&amp;hl=fr</a> <a href="https://scholar.google.fr/cits">https://scholar.google.fr/cits</a></p>	

ح القدرة ش الجامعة في زابني أن صناعية,	2019	تمرين
تمت الدفاع عنه بتاريخ 26.09.2019 وتم تسليم الدبلوم بتاريخ 09.30.2019. جامعة باتنة 2.		
دأ وكتورات في العلوم في زابني أن صناعية,	2013	
"المساهمة في المراقبة الديناميكية لأنظمة الإنتاج المتطورة باستخدام أنظمة Fuzzy-Temporal Neuro".		
يذكر: مشرف جدا.		
مشرف: الأستاذة ليلي حياة موس - جامعة باتنة		
م العمل في الهندسة الصناعية حصل عليها بجامعة باتنة	2008	
عنوان: "التشخيص الصناعي بالضبابية العصبية - التطبيق على نظام الإنتاج".		
يذكر: حسن.		
مؤطر: الأستاذة ليلي حياة موس - جامعة باتنة		
أن اجديد في أنا المعلوماتية, حصل عليها بجامعة باتنة عنوان: "إدارة نظام الإنتاج المبني على المعرفة. خيار: الأجهزة والبرمجيات	2001	
مؤطر: الأستاذ محمد جمال موس - جامعة باتنة. يذكر: حسن		
ب الشهادة في س الطبيعة وعلوم الحياة, حصل عليها في ليسيه بلال	1996	
بن رياح - شيشار - خنشلة . يذكر :		
لاباس به.		

نشاطات احترافية

محاضر(أ)، قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور-خنشلة.	2019
محاضر(ب)، قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور-خنشلة.	2013
مساعد ماجستير (أ)، قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور-خنشلة.	2011
مساعد ماجستير (ب) حامل، قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور-خنشلة.	2010
مدرس بدوام جزئي، قسم علوم الحاسوب المركز الجامعي خنشلة	-2005 2008

## المسؤوليات التعليمية والإدارية

عضو اللجنة الوطنية للمعادلة لشهادات التعليم العالي الأجنبية.	من 2020
عضو المجلس العلمي من كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة عباس لغرور خنشلة	أكتوبر -2022 الى هذا اليوم
عضو اللجنة العلمية قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور خنشلة	من 2016
عضو المجلس التأديبي قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور خنشلة	من 2016
رئيس التخصص M1 هندسة البرمجيات والأنظمة الموزعة	يناير -2017 أبريل 2017
نائب رئيس القسم المكلف بالتدريس دكتوراه في الرياضيات وعلوم الحاسوب جامعة عباس لغرور خنشلة	2014-2015
وكيل العميد مكلف بما بعد التدرج والبحث العلمي من كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة عباس لغرور خنشلة	المريخ -2013 أكتوبر 2013
رئيس تخصص 3اتكنولوجيا المعلومات العامة	2012

## الأنشطة البحثية

أنا. المنشورات الدولية

- 2023 H. Haouassi., **R. Mahdaoui**, O. Chouhal. A discrete equilibrium optimization algorithm for breast cancer diagnosis. *Intelligent Data Analysis*, vol. 27, no. 4, pp. 1185-1204, 2023.
- 2022 H. Haouassi., **R. Mahdaoui**, O. Chouhal., A. Bekhouche. An efficient classification rule generation for coronary artery disease diagnosis using a novel discrete equilibrium optimizer algorithm. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 43(3), 2315-2331. 2022.
- 2022 H. Haouassi., **R. Mahdaoui**, O. Chouhal. 2022. New discrete crow search algorithm for class association rule mining. *International Journal of Swarm Intelligence Research (IJSIR)*, 13(1), 1-21. 2022.
- 2023 H. Rahab, H. Haouassi, M. E. H. Souidi, A. Bakhouché, **R. Mahdaoui**, M. Bekhouche . A modified binary rat swarm optimization algorithm for feature selection in Arabic sentiment analysis. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 48(8), 10125-10152. 2023.
- 2023 H. Haouassi, A. Bekhouche, H. Rahab, **R. Mahdaoui**, O. Chouhal. Discrete Student

- Psychology Optimization Algorithm for the Word Sense Disambiguation Problem. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 1-16. 2023.
- 2023 M. Bekhouche, H. Haouassi, A. Bakhouche, H. Rahab, **R. Mahdaoui**. Improved binary crocodiles hunting strategy optimization for feature selection in sentiment analysis. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, vol. 45, no. 1, pp. 369-389, 2023.
- 2022 H. Haouassi., E. Merah, **R. Mahdaoui**, T.M Maarouk, O. Chouhal. A new binary grasshopper optimization algorithm for feature selection problem. *Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences*, 34(2), 316-328. 2022. **(Soumission avant habilitation, l'apparition du volume après habilitation)**.
- 2022 A. Bekhouche, H. Haouassi, **R. Mahdaoui**, H. Rahab, M. Ladmi. ADCSA-WSD: Adapted Discrete Crow Search Algorithm for Word Sense Disambiguation. *Revue d'Intelligence Artificielle*, 36(1).2022.
- 2021 O. Chouhal, **R. Mahdaoui**, L.H Mouss. SOA-based distributed fault prognostic and diagnosis framework: an application for preheater cement cyclones. *International Journal of Internet Manufacturing and Services*, 8(1), 1-18. 2021. **(Soumission avant habilitaion, l'apparition du volume après habilitaion)**.
- 2019 **R. Mahdaoui**, L.H Mouss, A. Haboussi, O. Chouhal, H. Houassi, T.M Maarouk «A Temporal Neuro-Fuzzy System For Estimating Remaining Useful Life In Preheater Cement Cyclones», *International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering*. ISSN (print): 0218-5393 | ISSN (online): 1793-6446. *World Scientific Publishing Company*.  
Doi: <https://doi.org/10.1142/S0218539319500128>.
- 2018 H. Houassi, **R. Mahdaoui**, T. M. Maarouk« PSO with crossover operator applied to feature selection problem in classification », *Informatica.* , vol. 42 no. 2, pp. 189-192. 2018.
- 2016 H. Houassi, T. M. Maarouk, **R. Mahdaoui** «IP Address Lookup in an IP Router Based On a Reorganized Binary Prefixes Value Tree (RBPVT) », *International Journal of Computer Networks and Applications*. Volume 3, Issue 1, January – February (2016).
- 2016 O. Chouhal , H. L. Mouss, K. Benagoune, **R. Mahdaoui** « A multi agent solution to distributed fault diagnosis of preheater cement cyclone», *Journal of Advanced Manufacturing Systems*, Vol 15, no 4, 2016. pp. 209-221. ISSN (print): 0219-6867 | ISSN (online): 1793-6896. Doi: <https://doi.org/10.1142/S0219686716500153>
- 2012 **R. Mahdaoui**, H. Mouss et M. D. Mouss, O. Chouhal. « The Temporal Neuro-Fuzzy Systems Learning Using Artificial Immune Algorithm? ». *International Review of Mechanical Engineering (IREME)*. vol.4 N.1,pp 918-922, May 2012, ISSN 1970 - 8734, 2012
- 2011 **R. Mahdaoui**, H. Mouss et D. Mouss. « Temporal Neuro-Fuzzy systems in fault diagnosis and prognosis ». *International review on modeling and simulations (IREMOS)*. vol.4 N.1,pp 436-440, February 2011, ISSN 1974-9821, 2011.

- 2022 **Rafik Mahdaoui** , Aicha Bouhentala , Ouahiba chouhal, Hichem Haooussi and Leila hayet Mouss, A web application for faults detection of a solar water heating system in industry 4.0 context. First International Conference on Materials Science & Technology MatScienc-202. Dec, 13 -15, 2022 kenchela, Algeria. <https://matscience2022.wixsite.com/uakh>.
- 2022 Aicha Bouhantala , **Rafik Mahdaoui** , Hichem Haouassi , Ouahiba Chouhal, Slimi Abderahamane , Aoun amir, Leila hayet Mouss. Remaining useful life estimation by web services composition in industry 4.0 context. *International seminar in industrial engineering and applied mathematics (isieam'2022) october 23-24, 2022 in Skikda, algeria.*
- 2022 Aicha Bouhantala , **Rafik Mahdaoui** , Leila hayet Mouss. Towards an industry 4.0 based approach for fault detection. *International seminar in industrial engineering and applied mathematics (isieam'2022) october 23-24, 2022 in Skikda, algeria.*
- 2019 Ammar Haboussi, **Mahdaoui Rafik**, Mouss Leila Hayet, Bettine Farid. Supervision des systemes de Clinkérisation par les Systèmes Immunitaire. *The third edition of the international conference of mechanics and materials icmm'2019. November 11-12 2019.* <https://ocs.univ-setif.dz/icimm/icimm19>.
- 2018 R. Hamidane, L.H. Mouss, A.Bellarbi, **R. Mahdaoui** « Implementation of a preventive maintenance system, based on augmented reality. the 3rd International Conference on **P**attern **A**nalysis and **I**ntelligent **S**ystems PAIS, Tébessa 24-25 octobre, 2018. **DOI:** 10.1109/PAIS.2018.8598510. **Publisher:** IEEE
- 2017 Amar haboussi, L.H. Mouss, **R. Mahdaoui** « Diagnostic industriel par reconnaissance de formes dans le processus de fabrication du ciment » Colloque international sur les matériaux et leurs application, université de kenchela, Algerie, 29-31 octobre 2017.
- 2015 H Houassi, **R. Mahdaoui**, T. M. Maarouk « Consultation d'adresses IP dans un routeur IP basé sur un arbre binaire réorganisé » Colloque sur l'optimisation et les Systèmes d'Information COSP'2015, 1-3 juin 2015, Oran, Algérie.
- 2015 **R. Mahdaoui**, O. Chouhal, T. M. Maarouk, H. Houassi, L. H. Mouss « Temporal neuro fuzzy system for fault prognostic in manufacturing system » The 1st International Conference on Applied Automation and Industrial Diagnostics (ICAAID 2015) Djelfa on 29-30 March 2015, Algeria.
- 2010 **R. Mahdaoui**, H. Mouss, D. Mouss, O. Chouhal, « Apprentissage des systèmes neuro-flous par des données numériques et/ou symboliques pour la reconnaissance dynamique de formes : Application au diagnostic industriel », ICIEM'10 International Conférence on Industrial Engineering and Manufacturing. Batna–Algeria du 09 au 10 Mai 2010.
- 2010 O. Kadri, H. Mouss, A. Abdelhdi, et **R. Mahdaoui**, « Vers une optimisation de l'algorithme anttreestoch », ICIEM'10 International Conférence on Industrial Engineering and Manufacturing. Batna, Algeria du 09 au 10 Mai 2010.
- 2010 **R. Mahdaoui**, H. Mouss, D. Mouss, O. Chouhal, Reconnaissance des formes par les systèmes neuro-flous ELMAN: Application au pronostic des systèmes de production,

ICIEM'10 International Conférence on Industrial Engineering and Manufacturing, Batna–Algeria du 09 au 10 Mai 2010.

- 2009** **R. Mahdaoui**, H. Mouss, D. Mouss, O. Chouhal, Hybridation des systèmes Neuro Flous et la recherche Tabou pour la reconnaissance des formes. ICISP'09 International Conférence on Systems and Processing Information Guelma, Algérie du 02 au 04 Mai 2009.
- 2009** **R. Mahdaoui**, H. Mouss, D. Mouss, O. Chouhal, Surveillance industrielle dynamique par les systèmes neuro-flous Temporels : Application a un système de production, ICISP'09 International Conférence on Systems and Processing Information Guelma, Algérie du 02 au 04 Mai 2009.
- 2007** **R. Mahdaoui**, H. Mouss, Diagnostic industriel par approche neuro-floue application a un système de production, Conférence Internationale en Productique, Sétif, 3-4 novembre, 2007.



