

# CURRUCULUM VITAE

---

**NOM** : RAHAB  
**PRÉNOM** : HICHEM  
**TEL 1** : 06 65 42 90 39  
**TEL 2** : 05 58 40 03 11  
**E-MAIL** : rahab\_hichem@yahoo.fr  
**ADRESSE** : Université de khenchela 40000 Algérie.

---

## CURSUS

**Novembre 2022** Habilitation universitaire, Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

**Juillet 2020** Doctorat en sciences, spécialité informatique, université de Constantine 2.

**Janvier 2012** Magistère en informatique, école doctorale STIC, option : ISI. Université de Batna.

**Juin 2007** Ingénieur d'état en informatique, option SDP: Systèmes distribués et parallèles Université de Batna.

## POSTES OCCUPÉS

**27/02/2020-16/12/2020** : Chef de Département des sciences et technologies, université Abess Laghrour khenchela.

**Depuis 24/03/2019** : Membre de la Cellule d'Assurance Qualité CAQ de la faculté des sciences et technologies.

**Institution** : Université de khenchela

**Description de la fonction** : -Établissement des rapports d'auto évaluation.  
-Formation des étudiants et enseignants.  
-Contribution dans le projet de l'établissement.

**Depuis 18/10/2012** : Maître assistant classe A.

**Institution** : Université de khenchela

**Description de la fonction** : -Généralités sur l'informatique, des lettres .  
-Chargé de TP Mathlab. TP SE en Java.  
- Cours Méthodes numériques et programmation.

**21/12/2009-18/10/2012** : Ingénieur d'état en informatique.

**Institution** : Direction de l'administration locale, W.khenchela

**Description de la fonction** : Superviser les APCs et les Daïra, dans leurs projets informatiques à savoir, installation matériels et logiciels, formation de personnel.

## ACTIVITÉ DE RECHERCHE

- Mohamed Boussalem, Samia Aitouche, Moumen Hamouma, Hichem Haouassi, Hichem Rahab, Abdelaali Bekhouche, (2023), BBMA-MDS: Binary Biology Migration Algorithm for Multi-Document Text Summarization. *ria*, <http://iieta.org/journals/ria>.
- Maamar Bekhouche, Hichem Houassi, Bekhouche Abdelaali, Rafik Mahdaoui, (2023). Improved binary crocodiles hunting strategy optimization for feature selection in sentiment analysis, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems* 45(1–2):1-21. [Doi: 10.3233/JIFS-222192](https://doi.org/10.3233/JIFS-222192)
- Hichem Haouassi, Abdelaali Bekhouche, Hichem Rahab, Rafik Mahdaoui, Ouahiba Chouhal (2023). Discrete Student Psychology Optimization Algorithm for the Word Sense Disambiguation Problem. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 1-16. <https://doi.org/10.1007/s13369-023-07993-5>
- Rahab, H., Haouassi, H., Souidi, M. E. H., Bakhouch, A., Mahdaoui, R., & Bekhouche, M. (2022). A Modified Binary Rat Swarm Optimization Algorithm for Feature Selection in Arabic Sentiment Analysis. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 1-28. <https://doi.org/10.1007/s13369-022-07466-1>
- Rahab, H., Haouassi, H., & Laouid, A. (2023). Rule-based Arabic sentiment analysis using binary equilibrium optimization algorithm. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 48(2), 2359-2374. <https://doi.org/10.1007/s13369-022-07198-2>
- Mahdaoui Rafik, Houassi Hichem, Chouhal Ouahiba, Rahab Hichem, Bekhouche Abdelaali, Mouss Hayet, Type 2 fuzzy logic for fault detection and diagnosis in solar heating system. 1st National Conference of Materials sciences And Engineering, (MSE-22), 2022
- Bekhouche Abdelaali\*, Haouassi Hichem, Rafik Mahdaoui, Rahab Hichem, Ledmi Makhoulf, (2022), ADCSA-WSD: Adapted Discrete Crow Search Algorithm for Word Sense Disambiguation, *ria*, <http://iieta.org/journals/ria>.
- H. Rahab, A. Zitouni and M. Djoudi, (2021), "Arabic Fake News and Spam Handling: Methods, Resources and Opportunities," 2021 International Conference on Artificial Intelligence for Cyber Security Systems and Privacy (AI-CSP), 2021, pp. 1-7, doi: 10.1109/AI-CSP52968.2021.9671174.
- Rahab, H., Djoudi, M., & Zitouni, A. (2021). Sentiment Analysis of Arabic Documents: Main Challenges and Recent Advances. In F. Pinarbasi & N. Taskiran (Eds.), *Natural Language Processing for Global and Local Business* (pp. 307–331). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-4240-8.ch013>
- Rahab, H., Zitouni, A., & Djoudi, M. (2021). SANA: Sentiment analysis on newspapers comments in Algeria. *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences* 33(7). <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2019.04.012>
- Rahab, H., Zitouni, A., & Djoudi, M. (2020). An Enhanced Corpus for Arabic Newspapers Comments. *IAJIT*, 17(5), 789–798. <https://doi.org/https://doi.org/10.34028/iajit/17/5/12>
- Rahab, H., Zitouni, A., & Djoudi, M. (2018). SIAAC: Sentiment Polarity Identification on Arabic

Algerian Newspaper Comments. In *Applied Computational Intelligence and Mathematical Methods* (Vol. 662, pp. 141–149). <https://doi.org/10.1007/978-3-319-67621-0>

Rahab, H., Zitouni, A., & Djoudi, M. (2017). ARAACOM: ARAbic Algerian Corpus for Opinion Mining. *ACM International Conference on Computing for Engineering and Sciences*, 35–39. <https://doi.org/10.1145/3129186.3129193>

Rahab, H., Maamri, R. (2011). Agent auto adaptable à base de composants. *ICIST International Conference on Information Systems and Technologies 2011*, Tebessa, Algérie.

## **ACTIVITÉ SCIENTIFIQUES**

Membre du laboratoire de recherche ICOSI Ingénierie des COnnaisances et Sécurité Informatique, université de kenchela.

Membre du comité de lecture à 2nd International Conference on Image, Video Processing and Artificial Intelligence IVP AI 2019.

Membre du comité de lecture à “ THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND APPLICATION ENGINEERING”.

## **COMPÉTENCES INFORMATIQUES:**

- **Programmation** : - Langage orienté objet Java, C++.  
- Langages HTML et PHP.
- **Systèmes d'exploitation** : Windows, MSDOS, Linux, UNIX.
- **autres** : word, excel, traitement d'images, création de sites Web CMS.

## **LANGUES**

- Arabe** : très bien, lu, écrit, parlé.
- Anglais** : scientifique.
- Français** : bien, lu, écrit, parlé.