

Curriculum Vitæ



A. INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom : CHERGUI

Prénom : Wahid

Date de naissance : 22 juillet 1974

Lieu de naissance : Kouba, Alger, Algérie

Nationalité : Algérienne

Situation familiale : Marié, trois enfants

Adresse professionnelle : Département de l'informatique, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université Abbes Laghrour, Khenchela 4000 Algérie

Fonction actuelle : Enseignant-chercheur

Spécialité : Informatique

Grade universitaire : Maître de Conférences Classe « B »

Laboratoire de rattachement : Laboratoire ICOSI (Ingénierie des Connaissances et Sécurité Informatique), Université de Khenchela

Numéro de téléphone : 06 68 86 42 00

Adresse email : chergui.wahid@univ-khenchela.dz

A.1 Itinéraire universitaire et diplômes

Juin 1992 : Baccalauréat, Lycée 1er Novembre, Guelma, Algérie

- Option : Sciences De La Nature Et De La Vie
- Mention : Assez Bien

Juin 1997 : Ingénieur d'Etat de l'Université Badji Mokhtar - Annaba, Algérie

- Spécialité : Informatique
- Option : Systèmes d'Informations
- Titre : « Conception et réalisation d'un système d'information pour la gestion du budget de la wilaya de Guelma »
- Encadreur : Dr. Babes Malika.
- Mention : Bien

Juillet 2009 : Magistère de centre universitaire de Khenchela, école doctoral INI, Algérie

- Spécialité : Informatique
- Option : Système d'information et de connaissance (SIC)
- Titre : « Indexation De Base De Données Audio A L'aide De Cartes Auto-Organisatrices (Som) Basée Sur Une Ontologie »
- Directeur de thèse : Pr. bahi halima
- Lieu : Université d'Annaba.
- Mention : Bien

Octobre 2020 : Doctorat Sciences en informatique de l'Université Batna 2, Algérie

- Spécialité : Systèmes d'informations et de connaissances
- Titre : « Développement d'un Framework pour l'acquisition et le transfert de connaissance tacite dans le domaine médical »
- Directeur de thèse : Dr. Samir Zidat.

- Mention : très honorable.
- Lieu: ICOSI Ingénierie des Connaissances et Sécurité Informatique, de l'Université de Khenchela, Algeria.

A.2 Compétences linguistiques

- Arabe : langue natale
- Français : capacité professionnelle complète
- Anglais : compétence professionnelle

A.4 Parcours professionnel

A.4.1 Postes actuels

Depuis Décembre 2009 : Maitre-assistant à l'Université de Khenchela.

Depuis Septembre 2013 : Attaché de Recherche au Laboratoire ICOSI (Ingénierie des Connaissances et Sécurité Informatique) de l'Université de Khenchela.

Depuis octobre 2020 : Docteur en informatique Spécialité : Systèmes d'informations et de connaissances

Depuis Aout 2020 : Responsable chef filière informatique.

A.4.2 Anciens postes

De Avril 2006 à Décembre 2009 : Ingénieur d'étude au niveau SONEGAS khenchela.

De Décembre 2002 à Mars 2006 : Ingénieur d'état en informatique au niveau du centre d'information et d'animation des jeunes (CIAJ) de khenchela.

De Septembre 1997 à février 2000 : Ingénieur d'état en informatique au niveau de l'office de promotion et de gestion immobilière (OPGI) de khenchela

B. CONTRIBUTIONS PEDAGOGIQUES

B.1 Enseignement en graduation

Depuis mon recrutement en Décembre 2009 au département d'informatique de l'Université de Khenchela, j'ai participé à différents enseignements théoriques et pratiques principalement en L2, L3 et M1.

B.1.1 Responsable de la matière ou du module

1. Méthodes pour l'intelligence artificielle (M1 IA). En cours.
2. Développement d'applications Web (L2 Informatique). En cours.
3. Système D'information (L2 Informatique).
4. Base de données (L2 Informatique).
5. Outils de modélisation des systèmes d'information (L3 Informatique).
6. Programmation Unix (L3 Informatique).

B.2 Encadrement

Les thèmes que j'ai proposés sont principalement liés à mes domaines d'intérêt, en particulier la représentation et la gestion des connaissances.

B.2.1 Encadrements en Master 2

1. **Laouar Ramzi** : *Construction d'une ontologie pour l'acquisition de connaissances tacite.* Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 24/06/2013.

2. **Lotfi Messaoudi et Nabil Djeridi** : *Construction d'une ontologie de Domaine (Cas d'exemple le domaine de transport)*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 23/06/2014.
3. **Abdeselem Abdellah et Hemidi Ala Eddine** : *Cartographies de connaissance pour le Transfer des Connaissances*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 18/06/2017.
4. **Salmi Zakariya et Ghouaizi Adel** : *Modèle ontologique pour représenter la connaissance*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 24/06/2018.
5. **Gasmi Aicha et Lakhzoum Amira** : *Une approche pour l'extraction des connaissances tacites à partir des fichiers vidéo*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 01/07/2019.
6. **Kadjouf Zakaria et Hoggas Yahia** : *Conceptualisation des connaissances médicales à l'aide des réseaux bayésiens*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 15/07/2021.
7. **Khelalfa Malak et Allouche Sara Malek** : *Conception et réalisation d'un système d'aide à la prise de décision d'un diagnostic médical*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 21/06/2023.
8. **Goudjil Mohamed-Islem** : *La gestion des emplois du temps par la programmation par Contraintes*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 19/06/2025.
9. **Bourabha Kamel** : *Vehicle Plate Identification with Machine Learning*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 19/06/2025.
10. **Hachemi Nazim Islem** : *Design and Implementation of a Decision Support System for Medical Diagnosis*. Université Abbes Laghrour – Khenchela. Soutenu le 19/06/2025.
11. **Chehat Rima** : *Comparative Study of DQN, Double DQN, and Dueling DQN with Parameter Sharing for Adaptive Traffic Signal Control in Urban Multi-Intersection Environments*. Soutenu le 11/06/2026.

B.2.3 Encadrements de Licence

1. Chorfi Bouthaina, et Nesraoui Oulfa, Bekai Assala « Conception et réalisation d'une application web pour la gestion des Œuvres sociales ». Université Abbes Laghrour – Khenchela, Juin 2025.
2. Boutobba Firouze, Khadraoui Sajda et Trad Malak « Conception et réalisation d'une application web pour la gestion des courriers ». Université Abbes Laghrour – Khenchela, Juin 2025.
3. Guenis Wissal, Hafdaoui Malak, et Saidi Rayène Conception et réalisation d'une application web pour la gestion des ressources communs de l'université de Khenchela ». Université Abbes Laghrour – Khenchela, Juin 2025.
4. Hoggas Azzeddine et Boughdiri Kheireddine « Création site web dynamique pour la faculté Sciences et technologie ». Université Abbes Laghrour – Khenchela, Juin 2015.
5. Zarwal Hanan et Bougandoura Leyla " Réalisation d'une plateforme intranet de gestion de l'emploi du temps de la faculté SET »". Université Abbes Laghrour – Khenchela, Juin 2014.
6. Bouguernizen Amal et Houari Yasmine " Réalisation D'une Plateforme Intranet De Gestion Des transactions immobilières". Université Abbes Laghrour Khenchela, Juin 2014.
7. Rayene Rahabi « La maintenance d'un réseau informatique », Université Abbes Laghrour – Khenchela, Juin 2013
8. Sara Kellil « Conception et réalisation d'un site Web dynamique pour la gestion d'un cabinet médical ». Université Abbes Laghrour – Khenchela, Juin 2013
9. Hadjer bakhouch et Wafa Bouzaher « Gestion de la facturation au niveau du Telecom". Université Abbes Laghrour, Khenchela, Juin 2012

10. Yasser Gasmi. "Conception et réalisation d'un système d'information pour la gestion de la scolarité ". Université Abbes Laghrour, Khenchela, Juin 2012.
11. Maghni Cherif, Bouzekri Nawel Et Saidi Soumia " Réalisation Système d'information Suivi et Contrôle L'accès de la Base de Donne au niveau SONELGAS --KHENCHELA ". Université Abbes Laghrour, Khenchela, Juin 2012.
12. Sana Melouah et Mouad Trid « Développement d'un système de gestion du patrimoine immobilier ". Centre Universitaire de Khenchela, Juin 2011

B.3 Responsabilités et tâches administratives

B.3.1 Responsabilités administratives

De Novembre 2013 à Mars 2019 : vice-doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université de Khenchela.

De Janvier 2026 à ce jour : vice-doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université de Khenchela.

C. Contributions scientifiques

C.1 Communications internationales

- Halima Bahi, Wahid Chergui. "L'utilisation d'une ontologie pour la classification des appels téléphoniques", *Actes de la 3èmes Journée Francophone sur les Ontologies (JFO'09)*, Poitiers, France, Décembre 2009
- W. Chergui, S. Zidat, F. Marir, "An approach to the acquisition of tacit knowledge based on an ontological model", J. King Saud Univ.-Comput. Inf. Sci. (2020), <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2018.09.012>
- Chergui, W., Lehis, S., Bekhouche, A., Belgroun, B., Boussalem, M. (2026). A structurally interpretable Hybrid Multi-Head TD3 framework for stable and adaptive traffic signal control. *Mathematical Modelling of Engineering Problems*, Vol. 13, No. 3, pp. 453-471. <https://doi.org/10.18280/mmep.130301>
- Lehis, S., Siam, A., Moumen, H., Chergui, W., Souidi, M.E.H., Bekhouche, A. (2025). Multi-Head DDPG for pursuit-evasion with interpretable behavioral decomposition. *Ingénierie des Systèmes d'Information*, Vol. 30, No. 12, pp. 3117-3130. <https://doi.org/10.18280/isi.301204>

C.2 Projets de recherche CNEPRU

- De Janvier 2016 Membre du Projet National CNEPRU (C00L07UN 4001201 50001) intitulé : « Modélisation, Spécification Formelle et Exécution de Processus Métier (MSFEPM) » (durée : 4 ans).
- **De Janvier 2020** Membre du Projet PRFU (C00L07UN400120200001) intitulé : "Integration of formal methods for the development of embedded systems and multi-agent systems ». (durée: 4 ans).

C.3 Animations Scientifiques

Membre du comité d'organisation :

- **DAIS'2026** : 1st International Conference on Data Analytics and Intelligent Systems. Université de Khenchela. 2026.
- **AIA'24** : 2nd Study Days on Artificial Intelligence and its Applications. Université de Khenchela. 2024.

- **AIA'22** : 1st Study Days on Artificial Intelligence and its Applications. Université de Khenchela. 2022.
- **CIMA'2017** : Colloque International sur les Matériaux et leurs Applications. Université de Khenchela. 2017.
- **CACPM3C-1'2015** : 1er Congrès Algérien de Caractérisation, Propriétés et Modélisation des Matériaux Composites. Université de Khenchela. 2015.
- **CICMA'2014** : 1er Congrès International des Composites et des Matériaux Avancés. Université de Khenchela. 2014.
- **JNIAK'2012** : Journées Nationales sur l'Informatique et ses Applications. Université de Khenchela. 2012.

Président de session :

- **AIA'24** : 2nd Study Days on Artificial Intelligence and its Applications. Université de Khenchela. 2024.
- **AIA'22** : 1st Study Days on Artificial Intelligence and its Applications. Université de Khenchela. 2022.

Président du comité d'organisation (Organizing Chairman) :

- **PAIS'2016** : 2nd International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems. Université de Khenchela. 2016.

Président :

- **Secrétariat général du concours de Doctorat.** Université de Khenchela. 2023.

Membre :

- **Secrétariat général du concours de Doctorat.** Université de Khenchela. 2025.

Membre du comité scientifique :

- CIMAESP 2016 : La 1ère édition du colloque international CIMAESP « Modernisation et Administration Electronique au Service Public », Khenchela, Algerie, 17-19 Mai 2016.
- Membres du Conseil Scientifique de la faculté des Sciences et de la Technologie, Université Abbes Laghrour, Khenchela 4000 Algérie du 2016 au 2019
- Membre du comité scientifique du département d'Informatique, faculté des Sciences et de la Technologie, Université Abbes Laghrour, Khenchela 4000 Algérie, depuis 2025.