
CURRICULUM VITAE

RENSEIGNEMENTS PERSONELS

Nom: BENCHERIET

Prénom : CHEMESSE ENNEHAR

Lieu de Naissance : Ouargla (Algérie).

Nationalité : Algérienne

Situation Familiale : Mariée, trois enfants

Adresse Professionnel : Université 8 Mai 1945 de Guelma BP 401, 24000.

Département: Informatique

Laboratoire : LAIG: Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma.

Tel/Fax: +213 (0)37 21 58 53

E-Mail : bencheriet.chemesseennahar@univ-guelma.dz

cbencheriet@yahoo.fr

ch_bencheriet@hotmail.com



Web

- ✓ <http://staff.univ-guelma.dz/bencheriet-chemesse-ennahar>
- ✓ <http://laig.univ-guelma.dz/fr/content/technologie-de-l%E2%80%99information-et-de-la-communication>
- ✓ http://www.researchgate.net/profile/Chemesse_ennahar_Bencheriet
- ✓ <https://dz.linkedin.com/pub/chemesse-ennahar-bencheriet/5b/441/698>

GRADES

Professeur en Informatique depuis le 29 février 2024

Maître de Conférences Classe A du 15 juillet 2018 au 28 février 2024 (Département d'informatique)

Maître de Conférences Classe B du 01 janvier 2008 au 14 juillet 2018 (Département d'Informatique).

Maître Assistant Chargé de Cours du 20 décembre 2004 au 31 décembre 2008 (Département d'Informatique).

Maître Assistant du 11 novembre 2001 au 19 décembre 2004 (Institut de Mathématique et d'Informatique)

DIPLOMES

Habilitation Universitaire

Spécialité : Informatique

Date d'obtention: 15 Juillet 2018

Etablissement : Département d'Informatique Fondamentale et ses Applications,
Faculté NTIC, Université Abdelhamid Mehri Constantine 2, Algérie.

Doctorat

Spécialité : Traitement du Signal.

Date d'obtention: 07 février 2007

Titre de la thèse : **Reconnaissance de Visages par Approche Géométrique.**

Mention : Très Honorable avec les félicitations du jury.

Etablissement : Département d'électronique, Université Badji Mokhtar d'Annaba,
Algérie.

Magister

Spécialité : Informatique Industrielle et Imagerie.

Date d'obtention: 27 septembre 2000

Titre du mémoire : **Approche Géométrique pour la Classification et la Reconnaissance de Visages par.**

Mention : Très Honorable.

Etablissement : Département d'électronique, Université 8 Mai 1945, Guelma, Algérie.

Ingénieur d'Etat

Spécialité : Electronique (contrôle industriel).

Date d'obtention: Juin 1996.

Titre du mémoire : **Conception d'un Outil d'Analyse Spectral de la Parole "le Spectrographe Numérique".**

Etablissement : Département d'électronique, Université 8 Mai 1945, Guelma, Algérie.

Baccalauréat

Série : Mathématiques.

Date d'obtention: Juin 1991.

Etablissement : Lycée Mahmoud Ben Mahmoud, Guelma, Algérie.

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

Langues : Arabe, Français et Anglais

Environnement de Programmation: Pascal, C++, C++ builder, Matlab, Python, ENVI.

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES

- **Membre du comité scientifique** du département d'informatique (2001-2007 et du 27 Janvier 2010 au 03 janvier 2011) (Décision ministériel N°178 du 06 juin 2010).
- **Chef de Département Adjoint** chargé de la pédagogie du Département d'Informatique du 02-11-2007 au 03-01-2008.

- **Représentant des enseignants** du département d'informatique au conseil scientifique de la faculté des sciences et sciences de l'ingénierie du 27 janvier 2010 au 05 janvier 2011.
- **Représentant des enseignants** du département d'informatique au conseil scientifique de la faculté des mathématiques, d'informatique et des sciences de la matière à partir 06 janvier 2011.
- **Membre du Comité de Formation du Doctorat** du Domaine Mathématique et Informatique (CFDD) pour l'année universitaire 2010/2011 et 2011/2012 (Décision N° 061/2010 le 06-12-2010).
- **Responsable de la filière Informatique** du 01-02-2011 au 09-10-2014 (Décision N° 96/2011).
- **Membre du comité scientifique** du département d'informatique du 04 janvier 2011 au 04 Janvier 2015.
- **Représentant des enseignants** du département d'informatique au conseil scientifique de la faculté des mathématiques, d'informatique et des sciences de la matière de Janvier 2014 au 04 Janvier 2015.
- **Membre du conseil scientifique** du Laboratoire d'Automatique et d'Informatique de Guelma (LAIG) entre 2008-2016.
- **Chef de l'équipe de recherche** Technologie de L'Information et de la Communication (TIC) au Laboratoire LAIG de 2008 à 2016.
- **Membre fondateur de l'Association Femmes et Sciences-Algérie.**
- **Présidente du Comité Scientifique du Département d'Informatique** à partir du 06 juillet 2020 au 07 juillet 2023 (Décision ministériel N°414 du 06 juillet 2020).
- **Membre CFD (Automatique et informatique industrielle) à partir de 2022.**
- **Responsable de la formation des TICs des les doctorants de l'université de Guelma (2022-2023)**
- **Membre CFD (Automatique et informatique industrielle) à partir de 2024.**
- **Responsable de la formation des TICs des les doctorants de l'université de Guelma (2024-2025)**

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

Publications

- 2002** C. Bencheriet et H. Tebbikh, "Extraction des éléments caractéristiques du visage par approche géométrique ", Revue des sciences et technologie : Synthèse, Publication de l'Université Badji-Mokhtar, Vol. 11, pages 60 à 70, juin **2002**.
- 2006** Ch. Bencheriet, A.H. Boualleg and H. Tebbikh, "Hybrid PMC-PCA Approach For Automatic Faces Recognition", WSEAS TRANSACTIONS on SIGNAL PROCESSING Journal, Issue N°1, Volume N°2, pp 37-44, January **2006**. <http://www.wseas.org>

- A.H. Boualleg, **Ch. Bencheriet**, H. Tebbikh, "Automatic Face Recognition Using Neural Network-PCA" paper appears in: Information and Communication Technologies, 2006. ICTTA '06. 2nd Publication Date: 24-28 April **2006**, Volume: 1, On page(s): 1920- 1925 ISBN: 0-7803-9521-2. <http://ieeexplore.ieee.org/>.
- 2010** **Ch. Bencheriet**, B. Oudjani, H. Tebbikh, "An Appropriate Color space to Improve Human Skin Detection ", INFOCOMP-Journal Of Computer Science, Volume 9 N°4, on page(s):01-10,dez, **2010**. ISSN: 1807-4545. <http://www.dcc.ufla.br/infocomp/artigos/v9.4/December2010.pdf>
- 2011** B. Oudjani, **Ch. Bencheriet**, A/H Boualleg, H. Tebbikh, "Localisation de Visages par Boosting de Classifieurs Discriminants Simples", JEST: Journal of Engineering and Science Technology, vol.1 N°1, pp 220-231, ISSN: 2170-1415, Avril **2011**. <http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues/Vol1.N1.JEST.Final.HQ.pdf>
- 2012** M. Khammari, **Ch. Bencheriet**, Y. Telili, "Skin Detection Using Gaussian Mixture Models in YCbCr and Hsv Color Space", Global Journal on Technology 05/2012; Volume: 1(2012). www.world-education-center.org
- 2015** M. Khammari,Y. Tlili, **Ch. Bencheriet**, "Robust face detection using haar features with weber local descriptor and local binary pattern", International Journal of Knowledge-based and Intelligent Engineering Systems, vol. 19, no. 2, pp. 117-123, 2015. DOI: 10.3233/KES-150313 <http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-knowledge-based-and-intelligent-engineering-systems/kes313>
- 2017** Ch. Bencheriet, "New face features to detect multiple faces in complex background", Journal of evolving system, Springer Berlin Heidelberg, on line December **2017**, Volume 10, [Issue 2](https://doi.org/10.1007/s12530-017-9211-y), pp 79–95, June **2019**, <https://doi.org/10.1007/s12530-017-9211-y>
- 2023** **Ch. Bencheriet** , S. Bencheriet (2023). Master-slave convolutional deep architecture for vehicle identification and type classification. Traitement du Signal, Vol. 40, No. 2, pp. 619-627. <https://doi.org/10.18280/ts.400220>.
Ch. Bencheriet (2023). A comparative study of land cover mapping based on support vector machine. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics, Vol. 18, No. 2, pp. 429-434. <https://doi.org/10.18280/ij dne.180221>.
Ch. Bencheriet, H. Abdelmoumène, A. Sebbagh, A. Yahyaoui, Z. Taba, Fake Face Detection Based On A Multi Discriminator Deep Cnn Architecture (MDD-CNN), ACTA Polytechnica, Vol. 63, No 5, pp. 305-319. <https://doi.org/10.14311/AP.2023.63.0305>
- 2024** H. Abdelmoumène, C. E. Bencheriet, H. Belleili, I. Touati and C. Zemouli, (2024) Dynamic Matching Optimization in Ridesharing System Based on Reinforcement Learning, IEEE Access, vol. 12, pp. 29525-29535,. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3369041>.
Sebbagh, C. E. Bencheriet and S. Kechida, (2024) "A Stochastic Epidemiological SIRD-V Model With LSM-EKF Algorithm for Forecasting and Monitoring the Spread of COVID-19 Pandemic: Real Data," in IEEE Access, vol. 12, pp. 62047-62058,. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3395544>.
- 2025** Bencheriet, C. E., Hamouchi, H. and Hadri, M. I. (2025) "Leveraging Deep Learning for Early Detection and Diagnosis of Wheat Diseases: Challenges and Innovations," AGRIS

on-line Papers in Economics and Informatics, Vol. 17, No. 4, pp. 27-36. ISSN 18041930. DOI [10.7160/aol.2025.170403](https://doi.org/10.7160/aol.2025.170403). <https://online.agris.cz/archive/2025/04/03>

Communications

- 2000** Ch. Bencheriet et H. Tebbikh « Approche géométrique pour la classification et la reconnaissance de visages », Conférence sur la Vision Artificielle CVA' 2000, Université Mouloud Mammeri-Tizi-Ouzou, Algérie, 18-20 Novembre **2000**
- 2001** Ch. Bencheriet et H. Tebbikh « Application des descripteurs de Fourier à la détection de contours », Conférence sur le Génie Electrique « CGE'01 », Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El bahri, Algérie, 25-26 Décembre **2001**.
- 2003** A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh, « Classification et Reconnaissance de Visages par Réseaux de Neurones », 1^{ères} Journées sur les Scientifiques et Technologies Avancées (JSTA'2003), Guelma, Algérie, 24-25 Mai **2003**.
- 2005** A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh, «Reconnaissance des visages par la méthode d'analyse en composante principale », Journée sur l'Informatique Industrielle et l'Imagerie, Guelma, Algérie, le 18 Avril **2005**.
- A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh, «Reconnaissance automatique de visages par réseaux de neurones et analyse en composante principale », Colloque National sur le Traitement du Signal et ses Applications (CNTSA'2005), Université 08 mai 45 Guelma, Algérie, 19 & 20 septembre **2005**.
- Ch. Bencheriet, A.H. Boualleg and H. Tebbikh, « Automatic Recognition of Faces by Neural Networks and Principal Component Analysis», WSEAS, Tenerife, Spain, December 16-19, **2005**.
- <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2005tenerife/iscoco/papers.htm>
- A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh, «Approche Géométrique pour la Reconnaissance Automatique de Visages par une Approche Neuro-ACP », International Symposium on Signal and its Applications (ISPA'005), Mostaganem, Algérie, 28 septembre **2005**.
- A/h Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh « Reconnaissance Automatique de Visages Par Une Approche Hybride » CIP'2005, Tlemcen, Algérie 03 - 04 Décembre **2005**.
- 2006** A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh, "Automatic Face Recognition Using Neural Network-PCA ", International Conference on information & communication Technologies From Theory to Application. Damasus, Syria, 24 -28 Avril **2006**
- A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh, « Reconnaissance de Visage Par Une Approche Hybride Neuro-ACP », ICCMD'06 International Conference on Control Modelling and Diagnosis Annaba Algeria, May 22-24, **2006**.
- 2007** Ch. Bencheriet, A/H Boualleg, H. Tebbikh, "Traitement d'Images ET Application", Journée des Fin de cycle 2007, Département d'Informatique, Université de Guelma, Algérie, 10-11-**2007**.

Ch. Bencheriet, A.H. Boualleg and H. Tebbikh, B.Guerzize & W. Belguidoum, « Détection de Visages par Méthode Hybride Couleur de Peau et Template Matching », IEEE SETIT 2007 : 4TH International Conference: Sciences OF Electronic Technologie OF Information And Telecommunication, Hammamet, Tunisie, 25-29 Mars **2007**.

Ch. Bencheriet, A/H. Boualleg, H. Tebbikh, B.Guerzize et W. Belguidoum " Application d'une Méthode Hybride Couleur de Peau et appariement du gabarit "Template Matching" pour la détection de visages", La Cinquième Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle., Montréal, Canada, 11-13 juin **2007**.

Ch. Bencheriet, A.H. Boualleg and H. Tebbikh, B.Guerzize & W. Belguidoum, « Détection des Visages dans l'Espace HSV Par Hybridation des Méthodes Couleur de Peau & Template Matching », The 4th International Summer School On Signal Processing and its Applications, ISSSPA 2007 Boumerdès, Algeria, June 30 – July 04, **2007**.

A.H. Boualleg, **Ch. Bencheriet** and H. Tebbikh, « Reconnaissance des Visages par Méthode Hybride Visages Propres 'Eigenfaces' & Réseaux de Neurones », The 4th International Summer School On Signal Processing and its Applications, ISSSPA 2007 Boumerdès, Algeria, June 30 – July 04, **2007**.

Ch. Bencheriet, A.H. Boualleg And H. Tebbikh, « An Hybrid Method For Faces Detection Based On Skin Color In Rgb And Hsv Space And Template Matching », 37th International Conference On Computers And Industrial Engineering Alexandria – Egypt, Helnan Hotel, October 20 - 23, **2007**.

Ch. Bencheriet, A/H Boualleg, H. Tebbikh, « Segmentation de la Couleur de Peau par Seuillage Selon Différents Espaces de Couleur », 3^{èmes} Journées Internationales sur l'Information Graphique JIG'2007, Constantine, Algérie, 29-30 Octobre **2007**.

2008 **Ch. Bencheriet**, A/H Boualleg, H. Tebbikh, «Faces Detection Method Based on Mixture of Skin Gaussian Model and Template Matching » MSCEAI'08, USTMB d'Oran 28-30 Avril **2008**

B. Oudjani, **Ch. Bencheriet**, H. Tebbikh, «Détection des Visages Par Méthode Hybride Couleur de peau et Adaboost», La journée des jeunes chercheurs en Informatique, JCI'08, Guelma, Algérie le 20 Mai **2008**.

B. Oudjani, **Ch. Bencheriet**, H. Tebbikh « Application d'AdaBoost a la détection des Visages sur des Images Fixes », Journée Ecole Doctorale & Réseaux de Recherche en Sciences et Technologies de l'Information, JED'08, Annaba, Algérie 9-10 juin **2008**.

2009 B. Oudjani, **Ch. Bencheriet**, H. Tebbikh, A/H Boualleg « Vers un espace de couleur favorisant la détection de la couleur chair », 1^{ères} Journées scientifiques sur l'informatique et ses applications, JSIA **2009**, Guelma, Algérie **2009**.

S. Brahmia, **Ch. Bencheriet**, H.Tebbikh, « Classification d'Images Satellitaires par Transformée en Ondelettes et Réseau Neuronale». International Conference on Systems and Processing Information (ICSIP09), 2-4 mai **2009**, Guelma, Algérie.

B. Oudjani, **Ch. Bencheriet**, A/H Boualleg, H. Tebbikh, « Localisation de Visages par Boosting de Classifieurs Discriminants Simples ». International Conference on Systems and Processing Information (ICSIP09), 2-4 mai **2009**, Guelma, Algérie.

- 2010** A/H. Boualleg, **Ch. Bencheriet**, H. Tebbikh, « Automatic Extraction of Facial Parameters and Face Recognition » First Algerian Summer School on Biometrics, May 23-27, **2010**, CDTA, Algiers, Algeria
- 2011** M. Khammari, **Ch. Bencheriet**, Y. Telili, «Skin Detection Using Gaussian Mixture Models in YCbCr and Hsv Color Space », wcit: the 2nd World Conference on Information Technology, Antalya – Turkey, 24-27 November **2011**.
- M. Bahnous, I. Braghta, **Ch. Bencheriet**, « Détection de visages sur flux vidéo », JSS'11 : 1^{ère} Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma, université 8 Mai 45 de Guelma, 06 juillet **2011**.
- S. bencdjebar, Y. zerrouk, **Ch. Bencheriet**, «Détection de Visages dans un Environnement Complexe», JSS'11: 1^{ère} Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma, université 8 Mai 45 de Guelma, 06 juillet 2011.
- M. Khammari, **Ch. Bencheriet**, Y. Telili, « Détection De Peau Par Mixture De Modèles Gaussiens », JSS'11 : 1^{ère} Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma, université 8 Mai 45 de Guelma, 06 juillet **2011**.
- 2012** **Ch. Bencheriet**, h. Tebbikh, a/h boualleg, a. Azzouz, ch. Saidi « « GoldenEye » Système de Détection Automatique de visages Sur Images Couleurs à Environnement Complexe », International workshop IHM 2012, 15-18 juin **2012**, Sousse, Tunisie. (Accepté et affiché).
- Ch. Bencheriet**, h. Tebbikh, a/h boualleg, « Détection de Visages sur Images Couleurs à Environnement Complexe », The Third International Conference on Image and Signal Processing and their Applications, 2-4 Décembre **2012**, Mostaganem, Algérie.
- 2013** **Ch. Bencheriet**, h. Tebbikh, a/h boualleg, « Détection automatique de visages : état de l'art» REFSCIME 2013, Rencontre des Femmes Scientifiques Méditerranéennes, 15-16 Avril **2013**, Université 15 Aout 1955, Skikda, Algérie.
- M. Khammari, **Ch. Bencheriet**, Y. Telili, « Face Detection in Complex Background of Color Images Using Mixture Gaussian Model and Neural Network», International Conference on Systems and Processing Information (ICSIP13), 12-14 Mai **2013**, Guelma, Algérie.
- F. Bouriachi, S. Kechida, **Ch. Bencheriet**, « Modélisation d'un Reseau du Trafic Urbain par Automate Hybride», International Conference on Systems and Processing Information (ICSIP13), 12-14 Mai **2013**, Guelma, Algérie.
- 2014** **Ch. Bencheriet**, h. Tebbikh «Détection de Visages sur Images Couleur VS Niveaux de Gris », Journées Scientifiques Du Laboratoire D'électronique Avancée (JSLEA'2014), 23-24 avril 2014, Batna, Algérie.
- S. Brahmia, **Ch. Bencheriet**, H. Tebbikh, « A Short Survey of Crop Classification Techniques In Remote Sensing», JSS'14: Les Journées sur les Signaux et Système, 19-20 Novembre 2014, Guelma, Algérie.

- 2016** **Ch. Bencheriet**, S. Mahiedine, A. Chader « Détection de visage par caractéristique de Haar-Like modifiées et Réseaux de neurones », Le 1er séminaire national Simulation Numérique sur les Sciences Appliquées, 15 décembre 2016, Guelma, Algérie.
- Ch. Bencheriet**, « Technique d'extraction des caractéristiques basée sur la fusion Haar-LBP appliquée à la détection de visages », Journée Doctorale JD'16, 08 Décembre 2016, Guelma, Algérie.
- 2020** **Ch. Bencheriet**, M. Menai, S. Belhadad, « Detection and monitoring of vehicles for road safety », International Conference On Research In Applied Mathematics And Computer Science (ICRAMCS) 2020, Morocco, july 15-18, 2020. https://icramcs2020.sciencesconf.org/data/icramcs2020_paper_164.htm
- Ch. Bencheriet**, Z. Boukemoum M. Menai, S. Belhadad, « Intelligent transport system for the prevention of road and highway accidents », 3rd International Conference on Innovation in Computer Science Artificial Intelligence (ICAICONF), Amstredam – Netherlands, 23-25 October, 2020.
- 2021** Y. Bordjiba, **Ch. Bencheriet**, Z. Mabrek , Skin Detection Based on Convolutional Neural Network, Intelligent Systems and Security, 1-2 Avril 2021, Kenitra, Morocco, <https://medi-ast.org/NISS2021/>.
- Bencheriet C.**, Belhadad S., Menai M., Vehicle Tracking and Trajectory Estimation for Detection of Traffic Road Violation, Third International Conference on Advanced Computational Paradigms and Hybrid Intelligent Computing, Sikkim (INDIA) March 22 - 24 , 2021. <http://www.icaccpa.in/>
- 2022** Bordjiba Y., **Bencheriet C.E.**, Mabrek Z. (2022) Skin Detection Based on Convolutional Neural Network. In: Ben Ahmed M., Teodorescu HN.L., Mazri T., Subashini P., Boudhir A.A. (eds) Networking, Intelligent Systems and Security, vol 237. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3637-0_6. (chapter book)
- Bencheriet C.**, Belhadad S., Menai M. (2022) Vehicle Tracking and Trajectory Estimation for Detection of Traffic Road Violation. In: Gandhi T.K., Konar D., Sen B., Sharma K. (eds) Advanced Computational Paradigms and Hybrid Intelligent Computing. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1373. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-4369-9_54. (chapter book)
- Ch. Bencheriet**, “The challenge of deep learning methods in skin detection”, Third National Mathematics Seminar Thursday, May 26, 2022
- Ch. Bencheriet**; Zahra taba, Challenge of deep neural network in fake face detection, 1st Conference on engineering and applied natural science /Turkey,2022. <https://fac.umc.edu.dz/fse/assets/img/Program%202022.pdf>.
- 2024** Zentar M. D. E. Hak and **Bencheriet. C.** Ennehar, (2024), "Pedestrian Detection Techniques: A Concise Review," International Conference on Advances in Electrical and Communication Technologies (ICAECOT), Setif, Algeria, 2024, pp. 1-5, doi:[10.1109/ICAECOT62402.2024.10828706](https://doi.org/10.1109/ICAECOT62402.2024.10828706).
- 2025** M.D.H Zentar, **Ch. Bencheriet**, M. Chibi, "Détection des piétons par les Transformateurs", Premier Symposium Doctoral Francophone en Intelligence Artificielle, 09-10-

2025, Université 8 Mai 1945 de Guelma, Algérie. <https://gt-gast.irisa.fr/actions/premier-symposium-doctoral-francophone-en-intelligence-artificielle/>.

H. Hamouchi, **Ch. Bencheriet**, "Pipeline maître-esclave par CNN pour la classification des maladies foliaires du riz", Premier Symposium Doctoral Francophone en Intelligence Artificielle, 09-10-2025, Université 8 Mai 1945 de Guelma, Algérie. <https://gt-gast.irisa.fr/actions/premier-symposium-doctoral-francophone-en-intelligence-artificielle/>.

A. Djebli, **Ch. Bencheriet**, "Détection proactive des obstacles routiers à l'aide des Algorithmes SSL et de Modèle ViT", Premier Symposium Doctoral Francophone en Intelligence Artificielle, 09-10-2025, Université 8 Mai 1945 de Guelma, Algérie. <https://gt-gast.irisa.fr/actions/premier-symposium-doctoral-francophone-en-intelligence-artificielle/>.

Zentar, M.D.H, Bencheriet Ch." A Concise Overview Of Vehicle Detection Techniques", First National Conference on Innovation in Data Engineering and AI Science (IDEAS'25) du 11-12 June 2025, Oran, Algeria. <https://www.univ-usto.dz/ideas2025/>

Zentar, M.D.H, **Bencheriet Ch.**, "Traffic management for ambulances : An AI-based proposition" , Premier Séminaire National sur les Villes Algériennes : Planification, Gouvernance, Gestion et Intelligence Artificielle (PSNPGIA), 08-09 décembre 2025, Université Ferhat Abbas, Sétif, Algérie.

Formations et Stages

- Stage courte durée (1 mois) tenu au laboratoire **France-Amiens-CREA** du 08-05-2005 au 01-06-2005.
- Formation sur Linux à la **16^{ème} Ecole de Linux et des Logiciels Libres** organisées les 16, 17, 18 et 19 mars 2008 à l'université 08 Mai 1945 de Guelma.
- Formation SNDL : **BDD Technique de l'ingénieur**, Université 8 Mai 1945 Guelma-19 octobre 2014.
- Workshop on **Research Paper Authorship and English Technical Writing**, Université 8 Mai 1945 de Guelma, Algeria, 12-13 December 2012.
- Journée de formation sur **les énergies renouvelables-solaire photovoltaïque**, 02 juillet 2017, laboratoire LAIG, université 8 Mai 1945 de Guelma.

Projets de Recherche

Intitulé du Projet	Chef de projet	Membres de l'équipe	observation
Conception et réalisation d'un système de reconnaissance automatique de visages	Pr H. Tebbikh	Ch. Bencheriet A/H Boualleg A. Sebbagh	Agrée à partir 01/01/2005 Durée : 3 ans + 1ans Code :B 2401/02/05 Catégorie : CNEPRU
Capitalisation des ressources humaines de l'enseignement par l'analyse vidéo au sein d'un EIAH.	Dr. Ch. Bencheriet	D. Bourouaieh A/H Boualleg S. Benhamdi	Agrée à partir 01/01/2008 Durée : 3 ans Code : B*01520080009 Catégorie : CNEPRU
Gestion du réseau de trafic urbain d'une ville moyenne, application à la ville de Guelma.	Pr Hicham Tebbikh	H.Alla R.Ghoul-Hadiby Ch. Bencheriet Ch.Rouabhia S. Deraï	Agrée à partir 07/06/2011 Code : 53.TIC.2011 Catégorie : PNR
Reconnaissance automatique de visages	Pr Hicham Tebbikh	B. Benzeltout Ch. Bencheriet Ch. Rouabhia A/H Boualleg	Cooperation CRD-GN(MDN) - Univ. 8 Mai 1945 Guelma (MESRS)
Gestion du réseau de trafic urbain d'une agglomération, application à la ville de Guelma.	Pr H. Tebbikh (LAIG) Pr. H.Alla (GIPSA)	R.Ghoul-Hadiby S. Kechida Ch.Bencheriet Ch.Rouabhia	Agrée à partir Code : 12MDU870 Catégorie : Tassili
Système Intelligent de Gestion du Réseau de Trafic Urbain	Pr H. Tebbikh (LAIG)	R.Ghoul-Hadiby S. Kechida Ch.Bencheriet M.T TABAM Pr. H.Alla (GIPSA) Pr. H. Abd ennour (Finland)	Agrée à partir 02 Janvier 2015 Code : Pro Thème / 85 /2015 Catégorie : PROJET THEMATIQUE
Système de détection et d'identification biométrique multimodale	Dr. Ch. Bencheriet	Ch.Rouabhia A. Menaassria M. Khemmari	Agrée à partir 01/01/2014 Durée : 3 ans Code : B*01520130041 Catégorie : CNEPRU
Développement d'un système de détection de visages et de reconnaissance d'émotions appliqué pour l'apprentissage éducatif.	Dr. Ch. Bencheriet	Y. Bordjiba N. Gouassmi	Agrée à partir du 01/01/2020 Durée : 4 ans Code : C00L07UN240120200001 Catégorie : PRFU

Encadrement en Post-graduation

Magister

- **Boualleg Abdelhalim**, « Reconnaissance automatique de visages », spécialité : Electronique, option: informatique industrielle et Imagerie, soutenu le 06 Juillet 2004 à l'université de Guelma.
- **Oudjani Brahim**, «Détection de Visages par Méthode Hybride Adaboost et Couleur de Peau». Spécialité : électronique, option: Signaux et Image. Soutenu le 01 juillet 2008 à l'université de Guelma.

Doctorat

- **Brahmia Souhaira**, « Télédétection et Classification des Images Satellitaires : Application dans le Domaine Agricole » spécialité : Electronique, option : informatique industrielle et Imagerie, université 8 Mai 1945 de Guelma (Non soutenu/changement sujet)
- **Khemmari Mohamed**, " Détection et suivi de visages en temps Réel sur Flux Vidéo", Doctorat 3ème cycle option: TIVA (Traitement d'Image et Vision Artificiel), université Badji Mokhtar de Annaba, 1ère inscription : 2010-2011, Soutenue en Mars 2016.
- **Zentar Dia Eddine**/ Intitulé de la thèse : Vehicle and Pedestrian Detection Based on Deep VIT. Inscription : 1ère inscription 2022.

Membre de Jury en Post-graduation

Qualité	Diplôme	Nom & Prénom du candidat	Date de soutenance	Etablissement
Expert	Habilitation Universitaire en Informatique	Zedadra Amina	18-11-2020	Université MCM Soug Ahras
Membre jury	Habilitation Universitaire En Electronique	Zermi Narima	2021	Université Badji Mokhtar /Annaba

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Comité d'organisation

- **Membre** du comité de pilotage de la journée des Jeunes chercheurs en Informatique, JCI'08, Guelma le 20 Mai 2008.

- **Vice-présidente** et membre au comité d'organisation des Journées Scientifiques sur l'Informatique et Ses Applications **JSIA'08**, Département d'Informatique, Université de Guelma 1^{er}, 2 et 3 décembre 2008.
- **Membre** du comité d'organisation de **ICSIP'09** International Conference on Systems and Information Processing May 2-4 2009, Guelma, Algeria.
- **Membre** du comité d'organisation de **ICSIP'11** International Conference on Systems and Information Processing May 15-17 2011, Guelma, Algeria.
- **Membre** du comité d'organisation de **ICSIP'13** International Conference on Systems and Information Processing May 12-14 2013, Guelma, Algeria.
- **Présidente** du comité d'organisation de **JSS'14** (Journées sur les Signaux et systèmes), Université 8 Mai 1945 de Guelma, 19-20 Novembre 2014.

Comité scientifique

- Member of scientific committee of The 5th **WSEAS** (International Conference on DATA NETWORKS, COMMUNICATIONS and COMPUTERS) (**DNCOCO 2006**) Bucharest, Romania, October 16-18, 2006.
- Member of scientific committee of 5th **WSEAS** (Int. Conf. on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS, CONTROL & SIGNAL PROCESSING) (**CSECS'06**) Dallas, Texas, USA, November 1-3, 2006.
- Member of International Program Committee of **CIE37** (the International Conference on Computers & Industrial Engineering), Alexandria – Egypt, October 20 - 23, 2007.
- Présidente de session à la journée des Jeunes chercheurs en Informatique, **JCI'08**, Guelma le 20 Mai 2008.
- Membre au comité scientifique de **JSIA'08** (Journées Scientifiques sur l'Informatique et Ses Applications, Département d'Informatique), 1-3 décembre 2008, Université de Guelma.
- Présidente de session et membre au comité scientifique de **ICSIP'09** (International Conference on Systems and Information Processing) May 2-4 2009, Guelma, Algeria.
- Reviewer at the second international conference on the application of digital information and Web technologies **ICADIWT 2009** (technically co-sponsored by IEEE Communications Society), august 4-6, 2009, London metropolitan University UK.
- Reviewer at the First International Conference on 'Networked Digital Technologies, **NDT 2009** (technically co-sponsored by IEEE Communications Society) July 29 - 31, 2009, Ostrava, The Czech Republic.
- Membre au comité scientifique de **ICSIP'11** (International Conference on Systems and Information Processing) May 15-17 2011, Guelma, Algeria.
- Membre au comité scientifique de **ICSIP'13** (International Conference on Systems and Information Processing) May 12-14 2013, Guelma, Algeria.
- Membre au comité de programme des **JDI'2013** (3èmes Journées Doctorales en Informatique) 4-5 Décembre 2013, Université 8 Mai 1945, Guelma, Algérie.
- Membre au comité de programme des **JDI'2014** (4èmes Journées Doctorales en Informatique) 3-4 Décembre 2014, Université 8 Mai 1945, Guelma, Algérie.
- Membre du comité de programme de **JSS'14** (Journées sur les Signaux et systèmes), Université 8 Mai 1945 de Guelma, 19-20 Novembre 2014.
- Membre du comité de programme de **NTIC'15** (First International Conference on New Technologies of Information and communication), 8-9 Novembre 2015, Mila, Algérie.

- Membre du comité de programme de **CN2TI'15** (La première Conférence Nationale sur les Nouvelles Technologies Informatiques), 10-11 Novembre 2015, Université 8 Mai 1945, Guelma, Algérie.
- Membre du comité de programme de **IAM'2019** (2nd Conference on Informatics and Applied Mathematics), 24-25 Avril 2019, Université 8 Mai 1945 de Guelma.
- Membre du comité de programme de **CITCS'2019** (International Conference on Innovative Trends in Computer Science), 20-21 Novembre 2019, Université 8 Mai 1945, Guelma, Algérie.
- Reviewer dans **ICIG'2019** (10th International Conference on Image and Graphics), August 23–25, 2019, Beijing, China.
- Membre du comité de programme de **IAM'2020** (2nd Conference on Informatics and Applied Mathematics), 21-22 October 2020, Université 8 Mai 1945 de Guelma.
- Membre du comité de programme de **IAM'2021** (2nd Conference on Informatics and Applied Mathematics), 21-22 October 2021, Université 8 Mai 1945 de Guelma.
- **ICDLAIR 2022**: 4th International Conference on Deep Learning, Artificial Intelligence and Robotics, 14-21 December 2022, <http://icdlair2022.iaasse.org/sessions.html>
- **MLNLP 2022**: 3rd International Conference on Machine Learning Techniques and NLP, 24-25 September, Toronto, Canada. <https://csity2022.org/mlnlp/committee>
- **SIPRO 2022**: 8th International Conference on Signal and Image Processing, March 26-27, 2022, Sydney, Australia.
- **NLPML 2023**: 4th International Conference on Natural Language Processing and Machine Learning, May 20–21, 2023, Zurich, Switzerland.
- **IW_MSS 2023**: IEEE International Workshop on Mechatronic Systems Supervision, November 2-5, 2023, Hammamet, Tunisia.
- **ICDLAIR 2024**: 6th International Conference on Deep Learning, Artificial Intelligence and Robotics, (ICDLAIR) 2024.
- **BDML 2024**: 5th International Conference on Big Data and Machine Learning.
- **SDFIA 2025**: Premier Symposium Doctoral Francophone en Intelligence Artificielle, 09-10-2025, Université 8 Mai 1945 de Guelma, Algérie.
- **AIMLNET 2025**: 5th International Conference on AI, Machine Learning in Communications and Networks, October 18-19, 2025, Sydney, Australia.
- **I3CS-2025**: International Conference on Computing and Communication Systems, November 2025, Shillong, Meghalaya, India.
- **ADCOM 2025**: 11th International conference on Advanced Computing, January 18–19, 2025, Zurich, Switzerland
- **GridCom 2025**: 17th International Conference on Grid Computing, November 22–23, 2025, London, United Kingdom.
- **NMOCT 2025**: 11th International Conference on Networks, Mobile Communications, and Telematics (NMOCT 2025), 18-19 October, 2025, Sydney, Australia.
- **ITCAU 2025**: 3rd International Conference on Information Technology, Control and Automation (ITCAU 2025), 27-28 December, Dubai (UAE)
- **CyberC (IEEE TCBD) 2025** – The 17th International Conference on Cyber-Enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, Taiyuan, Shanxi, October 18-19, 2025.
- **ICDIPV 2025** :14th International Conference on Digital Image Processing and Vision (ICDIPV 2025), September 20–21, 2025, Copenhagen, Denmark.
- **CoNeCo 2026**: 18th International Conference on Computer Networks & Communications, February 14–15, 2026, Chennai, India.
- **AIAAT 2026**: 7th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Technologies, Kunming, China from Jul. 10 to 12, 2026.

- **NBIoT 2026:** 7th International Conference on Networks, Blockchain and Internet of Things, January 17–18, 2026, Zurich, Switzerland
- **ICECI 2026:** 2nd International Conference on Emerging Computational Intelligence, Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh, India.
- **ACSIT 2026:** 14th International Conference of Advanced Computer Science & Information Technology, February 14–15, 2026, Chennai, India.

Référée pour Revues

- IEEE Access
- IET Computer Vision.
- IET Image Processing.
- IET Electronics Letter
- IET Biometrics.
- TVCJ The Visual Computer (Springer)
- SPIE Journal of Electronic Imaging (JEI).
- Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE)

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

- 1996/2001 : **Enseignante vacataire** à l'Institut de Génie électrique et au Département d'Informatique et de Mathématique du C. U. 8 Mai 45 de Guelma.
- A partir du 11 novembre 2001 : **Enseignante permanente** (Maître assistant) à l'institut de Mathématique et d'Informatique.
- Maître de conférences classe B du 1^{er} Janvier 2008 au 14 juillet 2018 (Département d'Informatique).
- Maître de conférences classe A à partir du 15 Juillet 2018 (Département d'Informatique)

Enseignement

Année Universitaire	Module	Type	Niveau
1996/1997	Electronique Générale	TP	3 ^{ème} Ing. Electronique
	Electronique Générale	TP	3 ^{ème} Ing. Electrotechnique
	Electronique Appliquée	TP	2 ^{ème} DEUA Electronique
1997/1998	Electronique Générale	TP	1 ^{ère} DEUA ELN / ELT

1998/1999	Electricité Générale	TP	3^{ème} Ing. Electronique
	Microprocesseurs	TP	4^{ème} Ing. Electronique
1999/2000	Electricité Générale	TP	3^{ème} Ing. Electronique
	Microprocesseurs	TP	4^{ème} Ing. Electronique
2000/2001	Architecture des Ordinateurs II	C. & TD	3^{ème} Ing. Informatique IA
	Electricité Générale	TP	3^{ème} Ing. Electronique
	Logique et Calculateur	TP	3^{ème} Ing. Electronique
2001/2002	Introduction aux Traitement de Signal et à la théorie de l'Information	C. & TD	2^{ème} Ing. Informatique IA
	Algorithmique	TP	2^{ème} Ing. Informatique IA
	Systèmes d'Exploitations	TP	3^{ème} Ing. Informatique IA
	Informatique	C. & TP	2^{ème} DEUA Electronique
	Traitement de Signal	TP	3^{ème} Ing. Electrotechnique control
2002/2005	Introduction aux Traitement de Signal et à la théorie de l'Information	C. & TD	2^{ème} Ing. Informatique IA
	Architecture des Systèmes	C. & TD	1^{ère} DEUA Informatique SI
2005/2006	Introduction aux Traitement de Signal et à la théorie de l'Information	C. & TD	2^{ème} Ing. Informatique IA
	Structure Machine	C. & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2006/2007	Architecture des Ordinateurs	C. & TD	L2 Système d'Information (LMD)
	Analyse de Données	C. & TP	4^{ème} Ing. Informatique IA
	Structure Machine	C. & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2007/2008	Architecture des Ordinateurs	C. & TD	L2 Système d'Information
	Structure Machine	C. & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2008/2009	Numérisation Son et Image	Cours	Master 1 Ingénierie des Médias
	Architecture des Ordinateurs	C & TD	L2 Système d'Information

	Structure Machine	C. & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2009/2010 2010/2011	Numérisation Son et Image	Cours	Master 1 Ingénierie des Médias
	Architecture des Ordinateurs	C & TD	L2 Système d'Information
	Structure Machine	C. & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Imagerie Son et Applications	C. & TD	L3 MTIC (LMD)
2011/2012	Numérisation Son et Image	C & TP	Master 1 IM
	Architecture des Ordinateurs	C & TD	L2 MTIC
	Structure Machine	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Traitement d'image.	Conférence + Atelier	Formation doctorale AII&TS Laboratoire LAIG
2012/2013	Numérisation Son et Image	C & TP	Master 1 IM
	Architecture des Ordinateurs	C & TD	L2 MTIC
	Structure Machine	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2013/2014	Numérisation Son et Image	C & TP	Master 1 IM
	Architecture des Ordinateurs	C & TD	L2 MTIC
	Structure Machine	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Codage et Représentation de l'Information	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2014/2015	Numérisation Son et Image	C & TP	Master 1 IM
	Structure Machine	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Codage et Représentation de l'Information	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2015/2016	Numérisation Son et Image	C & TP	Master 1 IM
	Structure Machine	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Codage et Représentation de l'Information	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2016/2017	Structure Machine	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Codage et Représentation de l'Information	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2017/2018	Structure Machine	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Codage et Représentation de l'Information	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)

2018/2019	Structure Machine 1	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Structure Machine 2	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2019/2020	Structure Machine 1	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Structure Machine 2	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Séminaires à Thèmes Ouverts	Cours	M2 STIC
2020/2021	Structure Machine 1	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
2021/2022	Structure Machine 2	C & TD	1^{ère} Licence M.I (LMD)
	Séminaires à Thèmes Ouverts	Cours	M2 STIC
2022/2023	Structure Machine 1	C & TD	L1 Informatique L1 Mathématique
	Structure Machine 2	C & TD	L1 Informatique L1 Mathématique
	Séminaires à Thèmes Ouverts	Cours	M2 STIC
2023/2024	Structure Machine 1	C & TD	L1 Informatique
	Méthodologie de la Recherche Scientifique	Cours	M2 Système Informatique
	Architecture des Ordinateurs 2	Cours	2^{ème} Ingénieur
	Structure Machine 2	C & TD	L1 Informatique

Enseignement en Post Graduation

TYPES	INTITULÉ	SPECIALITÉ	ANNÉE
ATELIER	VISION PAR ORDINATEUR ET TRAITEMENT NUMERIQUE DE L'IMAGE	AII & TS	2012/2013
SÉMINAIRE 1	LES RESEAUX DE NEURONES ARTIFICIELLES (RNA)	AUTOMATIQUE	2023/2024
ATELIER 1	OUTILS DE L'IA POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		
COURS	VISION ET PERCEPTION		
SÉMINAIRE 2	MACHINE LEARNING VS DEEP LEARNING		
ATELIER 2	MANIPULATION ET AMELIORATION DES IMAGES NUMERIQUES (SOUS MATLAB)		
TIC	LES TIC AU SERVICE DE LA RECHERCHE	FORMATION	2023/2024

	LES TIC AU SERVICE DE LA PÉDAGOGIE	INITIALE DE TROISIEME CYCLE (NATIONALE)	
	OUTILS SPÉCIALISÉS		

Encadrement

Année Universitaire	Auteurs & Titre	Spécialité	Niveau
1996/1997	A/H Boulmoukh & M. Sebti « Fréquence mètre et période mètre numérique »	Electronique	DEUA
1998/1999	S. Reffas & S. Labdaoui « Mesureur de Distance »	Electronique	DEUA
2000/ 2001	A. Menasria & A/H Boualleg « Commande d'un Processus par modèle inverse neuronal » (Co-encadrement)	Electronique	Ingénieur (Control)
2002 /2003	L. Bougueria & F. Rahdoun « Classification et Reconnaissance de Visages par Réseaux de Neurones »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	L. Chouali & S. Tifouti « Application de la Méthode des Hypercubes a la Classification pour la reconnaissance de visages »	Informatique	Ingénieur (I.A)
2003/2004	S. Atilia & H. Djouamaa "Reconnaissance de visages par approche pixel"	Informatique	Ingénieur (I.A)
	M. Dridi & W Souilah « Reconnaissance vocale de Mots Isolés Appartenant a un Vocabulaire Limité »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	Z. Hafaidia & A.J. Aimeur & A Siyahi « Conception et Réalisation d'un Système d'Information de la Gestion de la Statistique et des Comptes Economiques Agricoles »	Informatique	DEUA (S.I)
2004/2005	B. Guerzize & W. Belguidoum « Système de Détection de Visages par Méthode Hybride Couleur de Peau et Template Matching »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	I. Zouaoui & N. Doghmane « Système en Temps Réel Multilocuteurs de Reconnaissance de Mots Arabe Isolé (Chiffre) par HMM »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	Dj. Bouras & R. Saoudi « Reconnaissance Vocale de Mots Isolés Appartenant à un Vocabulaire Limité par Réseaux de Neurones »	Informatique	Ingénieur (I.A)
2005/2006	S. Chelihi & E/H. Bouguern & H. Bediaf « Discrimination de Texture par Perceptron Multicouches ».	Informatique	Ingénieur (I.A)
	M. Slimani & F. Hamlaoui & Ch. Balaadia « Logiciel de Conversion d'Image Omnidirectionnelles en Images Réelles »	Informatique	Ingénieur (I.A)
2006/2007	A. Azzouz & Ch. Saidi « GoldenEye Système de Détection de Visages par Transformée de Hough et Modèle de Couleur de peau »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	Segairi & Kalaia « Classification et Segmentation d'Images Satellitaire par Méthode Hybride PMC-ACP »	Informatique	Ingénieur (I.A)

2007/2008	Y. Hamamdia & F. Benkirat « Analyse et Classification d'images Satellites Par Transformée en Ondelettes & réseau de Neurones »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	A Guidoumi & N Rahabi « Détection et suivi des Visages Sur Séquences Vidéo »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	M. Khemmari & H. Amroune « Logiciel de localisation des visages et d'extraction des caractéristiques facial (Application sur les pièces d'Identité)"	Informatique	Licence SI (LMD)
	H. Layada & N. Krimi « Logiciel de manipulation et prétraitement d'images »	Informatique	Licence SI (LMD)
2008/2009	A. Rezzag & M. Aouici « Système de Reconnaissance de Visages par Approche Locale Hybride Bidimensionnel ACPDL2D »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	M/S. Merabti & R. Fardjallah « Système de Détection de Visages par Méthode Hybride, Détection de Peau et Réseaux de neurones Artificiels RBF & PMC »	Informatique	Ingénieur (I.A)
	N. Merzoug & A. Bousnoubra « Discrimination du Tissu Hurbain sur les Images Satellites par les Réseaux de Neurones PMC et RBF »	Informatique	Ingénieur (I.A)
2009/2010	M. Gheraibia & N. Krimi « Classification Neuro-ACP des Images Satellites »	Informatique	Master (I.M)
	M. Khammari & H. Amroune « Système de Détection et de Suivi de Visages sur Images Fixes et Dynamique par Mixture Gaussienne et Réseau Neuronal »	Informatique	Master (I.M)
	S. Mehieddine & A. Chader « Interface de Synthèse et Manipulation d'Objet 2D/3D »	Informatique	Licence (M.T.I.C)
2010/2011	I. Braghta & A. Bahnous « Amélioration Des performances d'Un système de Détection de Visages sur Flux Vidéo »	Informatique	Master (I.M)
	S. Bendjebar & Y. Zerrouk « Détection de Visages Dans un Environnement Complexe »	Informatique	Master (I.M)
	Hacida & Chetaibi « interface de création et de manipulation d'objet 3D ».	Informatique	Licence (M.T.I.C)
2011/2012	S. Mehieddine, A. chader « Détection de visage par combinaison de la variance basée sur les caractéristiques de Haar-like et Réseau de neurones PMC ».	Informatique	Master (I.M)
	S. Manaa, W. Belhouane « Système de Détection et de Suivi de Visage Basé sur Réseaux de Neurones Artificiel et la Méthode KLT ».	Informatique	Master (I.M)
2012/2013	L. Chetaibi, H. Hecida « CAIS » Système de Classification Automatique d'Images Satellitaires.	Informatique	Master (I.M)
2013/2014	R. Fardjallah & W. Boughazi, « Analyse d'un tronçon routier et suivi des véhicules pour le monitoring du trafic urbain »	Informatique	Master (I.M)

2014/2015	M. Behouchi & H. Amrani, « Système de classification et de Détection des Véhicules d'un tronçon urbain »	Informatique	Master (I.M)
2016/2017	M.C Salah salah & A. Benmabrouk « Système automatique de production de cartes d'occupation du sol à partir d'images de télédétection »	Informatique	Master (I.M)
	M. Menai & S. Belhadad « Détection et suivi automatique des véhicules en trafic routier et autoroutier »		
2017/2018	I. Amraoui « Conception et réalisation d'un système de détection de la couleur de peau »	Informatique	Master (SIQ)
2018/2019	Z. Boukemoum « Détection des véhicules par histogramme de Gradient Orienté (HOG) »	Informatique	Master (SIQ)
2019/2020	Z. Mabrek « Détection de la couleur de peau par Réseaux de Neurones à Convolution »	Informatique	Master (STIC)
	I.Touahri « Détection des Voitures par Histogramme à Gradient Orienté (HOG) et Réseaux de Neurones à Convolution (CNN) »		Master (SIQ)
2020/2021	A.Yahyaoui « Système de Discrimination Visages / Faux Visages par Réseaux de Neurones Convolutifs (CNN) »	Informatique	Master (STIC)
2021/2022	Zahra Taba, « Fake Faces Detection Based on an Auto-Encoder Network (Application Developed on Jetson Nano) »	Informatique	Master (STIC)
	Redha LAHIOUEL, « Système de Détection du Port de Masque dans les Salles de Cours par Deep learning (Application Implémentée sur Raspberry pi) »	Informatique	Master (STIC)
2022/2023	Richi Racha, « Détection des Fausses Informations dans les Médias (sites sociaux) à base de Transformateur Visuel »	Informatique	Master (SIQ)
	Chibi Moncef, « Détection des Piétons sur le Trafic Autoroutier par Apprentissage Profond de Transformateur Visuel »	Informatique	Master (SIQ)
2023/2024	Hadri Mohammed Islam, « Smart Deep System to Detect and Diagnose Wheat Disease»	Informatique	Master (STIC)
2024/2025	Hala Hamouchi , « AgriSense : intelligent disease detection in cereals using RGB imaging »	Informatique	Master (STIC)

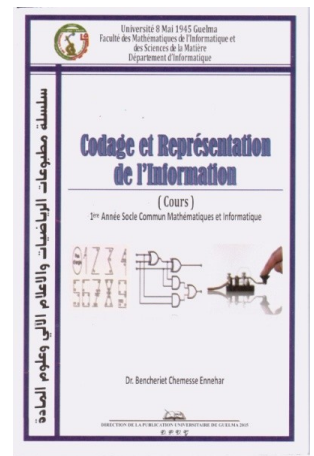
Réception et suivi étudiants en stage

Reggame Mouncef, ESI-UBA, "Access Control System With Face Recognition",
<https://repository.esi-sba.dz/jspui/handle/123456789/408>

Rédaction de Polycopies et ouvrages

Supports du cours

- Cours "Codage et Représentation de l'Information", 1^{ère} Année Math-Informatique, Edition OPUG, 2015/2016. ISBN- 978-9931-540-03-8
- Cours et exercices corrigés « Structure Machine 2 », 1^{ère} Année MI, 2022. <https://dspace.univ-guelma.dz/jspui/handle/123456789/14098>.



Ouvrage

Ch. Bencheriet & H. Tebbikh, « Détection et Reconnaissance de visages, De l'importance des caractéristiques géométriques faciales et de la couleur de peau », Editions universitaires européennes, **31-08-2012**. ISBN-13 : 978-3-8417-9715-5, ISBN-13 : 3841797156.



Autres Activités

- Organisation des portes ouvertes sur l'informatique le 20 avril 2009 à l'amphithéâtre N°1, Université 8 Mai 45.
- Participation en tant que formateur des enseignants de la faculté MISM sur la plateforme de télé-enseignement (Moodle) de l'université 8 Mai 1945 de Guelma, 8-9 décembre 2020.
- Expertise de polycopiés de Cours de Dr. Chohra Chemseddine intitulé « Outils d'Informatique, Cours et Exercices », 2019-2020.
- Participation la semaine de l'IA organisé par l'université 8 Mai 1945 de Guelma par une présentation intitulé : **l'Intelligence Artificielle Origine et Applications**, 19-04-2023.