



Dr. Abdelhamid DJEFFAL

Curriculum Vitae

INFORMATIONS PERSONNELLES

<i>Date et lieu de naissance</i>	<i>05 Janvier 1973 à Elfeidh, Biskra, Algérie</i>
<i>Situation familiale</i>	<i>Marié 04 enfants</i>
<i>Service national</i>	<i>Dégagé</i>
<i>Adresse</i>	<i>Département d'informatique, Université de Biskra. B.P.145, RP Biskra 07000.</i>
<i>Tél Mobile</i>	<i>0772863520</i>
<i>Tél Fixe</i>	<i>033501360</i>
<i>Fax</i>	<i>033543241</i>
<i>E-mail</i>	<i>info@abdelhamid-djeffal.net</i>
<i>Site web</i>	<i>www.abdelhamid-djeffal.net</i>

FORMATION & DIPLÔMES

Baccalauréat

Lycée technique, Sidi Okba - Biskra

- Option : Math-technique
- Mention : Assez bien

Juin 1991

Ingénieur d'état en Informatique

Institut national d'informatique, Oued Smar - Alger

- Option : Systèmes informatiques.
- Sujet de fin d'étude : Mobilité des hôtes dans les systèmes distribués.
- Mention : Très bien

1991-1997

Stage en maintenance audio visuelle

Ecole Electronic Technology, Rouiba - Alger

- Spécialité : TV, Radio, Vidéo, Démo, Caméra.

10-12/1996

Magister en Informatique

Université Mohamed Khider - Biskra

- Option : Intelligence artificielle et images.
- Sujet : Compression des images vidéo par estimation de mouvement
- Mention : Très bien.

2001-2004

Doctorat en sciences en informatique

Université Mohamed Khider - Biskra

- Sujet : Utilisation des techniques SVM dans l'analyse des bases de données
- Mention : Très honorable

2006-2012

Habilitation universitaire en informatique

Université Mohamed Khider - Biskra

- Date de soutenance : 04 Juin 2016

2012-2016

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Enseignant d'informatique et Responsable du centre de calcul <i>Service national</i>	1999–2001
Responsable d'une cellule informatique <i>Direction de l'éducation - Biskra</i> <ul style="list-style-type: none">– Ingénieur du service paie.– Installation et administration d'un réseau intranet	12/2001–11/2004
Maître assistant <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	12/2004–12/2007
Maître assistant chargé de cours (MAA) <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	12/2007–05/2012
Maître de conférence B <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	06/2012–ce jour
Membre du comité scientifique du département <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	02/2008– 02/2014
Chef de département adjoin chargé de la post graduation <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	10/2006–10/2010
Responsable de la filière informatique <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	06/2012–09/2013
Responsable de la spécialité SIOD (Informatique de l'Optimisation et de la Décision) <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	01/2016 – 12/2017
Chef de département adjoin chargé de la post graduation <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i>	01/2018–ce jour

ENSEIGEMENT

Data Warehousing et Data mining <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i> <ul style="list-style-type: none">– Niveaux : 1^{ère} année Master Intelligence Artificielle– Option : Informatique– Volume hebdomadaire : 1 Cours + 1 TP	01/2017 – 05/2017
Cours Analyse des données séquentielles <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i> <ul style="list-style-type: none">– Niveaux : 2^{ème} année Master Informatique de l'Optimisation et de la Décision	09/2016 – ce jour

<ul style="list-style-type: none"> - Option : Informatique - Volume hebdomadaire : 1 Cours + 1 TD 	01/2016 – 06/2016
<p>Cours Apprentissage : notions de base</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 1^{ère} année Master Informatique de l'Optimisation et de la Décision - Option : Informatique - Volume hebdomadaire : 1 Cours + 1 TP 	02/2015 – ce jour
<p>Cours Réseaux informatiques</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 2^{ème} année Licence LMD - Option : Informatique - Volume hebdomadaire : 1 Cours + 1 TD + 1 TP 	09/2015–01/2016
<p>Cours Réseaux Informatiques 2</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 2^{ème} année Master LMD - Option : Réseaux et Technologies de l'Information et de la Communication - Volume hebdomadaire : 1 Cours, 1TD, 1TP 	10/2010–ce jour
<p>Cours Fouille de Données Avancée</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 2^{ème} année Master LMD - Option : Informatique Décisionnelle et Multimédia. - Volume hebdomadaire : 1 Cours, 1TD, 1TP 	10/2013–01/2015
<p>Techniques avancées d'indexation et classification d'images</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 2^{ème} année Master LMD - Option : Informatique Décisionnelle et Multimédia. - Volume hebdomadaire : 1 Cours, 1TP 	09/2013–01/2015
<p>Cours Réseaux informatiques</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 3^{ème} année Licence LMD - Option : Informatique - Volume hebdomadaire : 2 Cours 	Fev 2011
<p>Formation Accélérée au développement des sites Web</p> <p><i>Direction de l'Education, Wilaya de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : Ingénieurs informaticiens des DEs du Sud-Est - Option : Sites Web dynamiques (HTML, Javascript , PHP et SQL) 	10/2006–02/2011
<p>Cours réseaux locaux industriels</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 5^{ème} année Ingénieur - Option : informatique industrielle - Volume hebdomadaire : 2 cours 	10/2004–06/2006
<p>TD Réseaux Informatiques</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 4^{ème} année Ingénieur - Volume hebdomadaire : 1 TD 	10/2004–06/2006
<p>Cours et TD Fichiers</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 1ère année DEUA - Volume hebdomadaire : 1 cours + 1TD 	10/2006–06/2013
<p>Cours Algorithmique 1 et 2 (S1 et S2)</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 2^{ème} année Licence LMD - Volume hebdomadaire : 2 cours + 1TD + 1TP 	02/2008–06/2008
<p>Cours Data Mining</p> <p><i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p>	

<ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 3^{ème} année Licence LMD - Volume hebdomadaire : 1 cours 	02/2008-06/2008
<p>Cours Programmation réseaux <i>Département d'informatique, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 3^{ème} année Licence LMD - Volume hebdomadaire : 1 cours + 1 TP 	10/2007-06/2008
<p>Cours Recherche opérationnelle <i>UFC, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 3^{ème} DUEA informatique - Volume hebdomadaire : 2 Cours + 1TD 	03/2001-06/2001
<p>Cours Algorithmique et langage BASIC <i>Département d'informatique de gestion, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 1ère DUEA informatique de gestion - Volume hebdomadaire : 2 Cours + 1TD + 1TP 	03/2005-06/2006
<p>Cours Informatique générale <i>Département d'Economie, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 1ère année Licence LMD en gestion - Volume hebdomadaire : 1 Cours + 1TP 	1997-1999
<p>Cours Algorithmique en PASCAL <i>Ecole EPSIMA</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 1ère année TS informatique - Volume hebdomadaire : 1 cours+ 1TD + 1TP 	1998-1999
<p>Cours Informatique générale <i>Département Tronc Commun, Université de Biskra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 1ère année Tronc commun - Volume hebdomadaire : 1TD 	1999-2001
<p>Cours Informatique générale <i>Service national</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveaux : 1ère année Spécialité - Volume hebdomadaire : 1 Cours + 1TP 	

ENCADREMENT

<p>Mémoire DEUA <i>Atallah Houcine & Bekkar Khaled</i> Résolution du problème de voyageur de commerce par la méthode de recherche tabou</p>	2003/2004
<p>Mémoire d'ingénieur <i>Merdassi Nassima</i> Exclusion mutuelle dans les environnements mobiles</p>	2004/2005
<p>Mémoire d'ingénieur <i>Goubaa Alimam Alaadel & Bezzou Daoud</i> Résolution du problème d'emploi du temps par la méthode Tabu-search</p>	2005/2006
<p>Mémoire d'ingénieur <i>Merzougui Ouarda & Chelouai Samia</i> Stéganographie pour la protection des communications et des droit d'auteurs des images</p>	2005/2006
<p>Mémoire d'ingénieur <i>Zaiz Fouzi & Hmidani Lazhar</i> Conception et réalisation d'une calculatrice vocale basée sur l'apprentissage par SVM</p>	2006/2007
<p>Mémoire d'ingénieur <i>Benchaabane Moufida & Bouzidi Imène</i> Détection automatique des frontières de la route</p>	2006/2007
<p>Mémoire d'ingénieur <i>Temmam Adel & Boucetta Mohamed</i></p>	2007/2008

Conception et réalisation d'un site web pour le service paie de la DE de Biskra	
Mémoire d'ingénieur	2008/2009
<i>Hamadou Naila & Gessoum Hafidha</i>	
Analyse des bases de données par arbres de décision	
Mémoire d'ingénieur	2008/2009
<i>Regueb Salah & Rais Houssamedine</i>	
Sélection automatique des dattes par SVM	
Mémoire Licence LMD	2009/2010
<i>Sayeh Abdelmalik & Mabrouki Mahdi</i>	
Utilisation des algorithmes génétiques dans Le data mining	
Mémoire d'ingénieur	2009/2010
<i>A. Chikhaoui & Mouada Ikram</i>	
Etude comparative des méthodes SVM 1vR et 1vs1	
Mémoire Licence LMD	2010/2011
<i>Hamama Brahim</i>	
Motifs fréquents pour l'analyse des données météorologiques (application sur la région de Biskra)	
Mémoire Licence LMD	2010/2011
<i>Souissi Mounir</i>	
SVM multiclasse par arbres de décision	
Mémoire d'ingénieur	2010/2011
<i>Atallah Hocine & Brihoum Rachid</i>	
Attribution des crédits bancaires par la méthode SVM	
Mémoire de Master	2010/2011
<i>Hermes Soumia</i>	
SVM mono-classe pour l'apprentissage des données	
Mémoire de Master	2011/2012
<i>Toumi Mounir</i>	
Data mining techniques for CRM problems in banks	
Mémoire de Master	2011/2012
<i>Soltani Khaoula</i>	
Utilisation des outils de data mining pour la détection de la fraude bancaire	
Mémoire de Master	2013/2014
<i>Hamama Brahim</i>	
Apprentissage non supervisé par machines à vecteur support, application sur la segmentation des images satellitaires météorologiques	
Mémoire de Master	2013/2014
<i>Souici Mounir</i>	
Apprentissage non supervisé par machines à vecteur support - application à la classification des empreintes digitales	
Mémoire de Master	2013/2014
<i>Righi El-amin</i>	
Techniques de data mining pour la gestion de la relation client dans les banques	
Mémoire de Master	2013/2014
<i>Serhani Haroun</i>	
Utilisation des techniques de data mining pour l'optimisation des campagnes de marketing dans les banques	
Mémoire de Master	2014/2015
<i>Benchowia Hafedh</i>	
Détection de la fraude bancaire par recherche des motifs fréquents séquentiels	
Mémoire de Master	2014/2015
<i>Bziou Abdelhalim</i>	
Clustering par SVC des ensembles de données à n attributs	

Mémoire de Master <i>Rekis Mohamed Lamine</i> Algorithmes génétiques pour l'apprentissage supervisé des bases de données	2014/2015
Co-encadrement de thèse de doctorat <i>Bentrah Ahlem</i> Édition interactive de mouvement pour le placement des caméras	Soutenu 02/2015
Mémoire de Master <i>Boumaaraf Ibtissam</i> Tri des dattes par caractéristiques approfondies	2015/2016
Mémoire de Master <i>Saadi Mebarka</i> Indexation vidéo par contenu visuel	2015/2016
Mémoire de Master <i>Daira Hakima</i> Conception et réalisation d'un outils d'aide à l'indexation vidéo	2015/2016
Mémoire de Master <i>Elhani Djenaihi</i> Sélection des chemins de routage dans les réseaux ad-hoc mobiles par machines à vecteurs supports	2016/2017
Mémoire de Master <i>Nacéri Elhachemi</i> Machine à Vecteurs de Support pour la classification multi-label	2016/2017
Mémoire de Master <i>Benhamza Hiba</i> Détection automatique des documents numériques falsifiés	2016/2017
Co-encadrement de thèse de doctorat <i>Zaiz Fouzi</i> Technique basée puzzle/SVM pour l'amélioration de la reconnaissance du texte arabe manuscrit	Soutenu 07/2017

STAGES

Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i> Préparation de thèse de doctorat, Recherche bibliographique	18/03–04/04/2008
Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i> Préparation de thèse de doctorat, Discussion et validation de programmes	23/12/08–20/01/09
Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i> Préparation de thèse de doctorat, Discussion et préparation d'articles	09/01/10–23/01/10
Stage de courte durée <i>Software Engineering Laboratory, Philadelphia University - Jordan</i> Préparation de thèse de doctorat, Collaboration et préparation de thèse	05/03–20/03/2011
Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i> Préparation de thèse de doctorat, Rédaction de la thèse de doctorat	04/06–16/07/2011
Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i> Recherche, Préparation de l'habilitation universitaire	16/01–26/01/2013
Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i>	15/09–29/09/2013

Recherche, Préparation de l'habilitation universitaire Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i>	24/01–07/02/2015
Recherche, Préparation de l'habilitation universitaire Stage de courte durée <i>Laboratoire LAMIH, Valenciennes – France</i>	29/09–10/10/2015
Recherche, Préparation de l'habilitation universitaire Stage de courte durée <i>Laboratoire LIRIS, INSA, Lyon – France</i>	05/02–19/02/2017
Recherche, Collaboration Stage de courte durée <i>Laboratoires LRI et TIM, Maroc</i>	10/02–18/02/2018

RECHERCHE

Attaché de recherche dans un projet CNEPRU <i>Laboratoire : LESIA, Université de Biskra</i> Intitulé : Compression d'images vidéo par estimation de mouvement et par ondelettes avec codage hiérarchique	01/01/05-31/12/08
Chargé de recherche dans un projet CNEPRU <i>Laboratoire : LESIA, Université de Biskra</i> Intitulé : Reconstruction hiérarchique 3D appliqué à l'étude du phénomène de croissance des plantes en synthèse d'images	01/01/09-31/12/13
Chargé de recherche dans un projet CNEPRU <i>Laboratoire : LESIA, Université de Biskra</i> Intitulé : Technique de datamining pour la vision par ordinateur	01/01/12-31/12/15
Membre d'un projet PNR <i>Laboratoire : LESIA, Université de Biskra</i> Intitulé : Techniques et outils d'aide à la décision pour les services bancaires	01/06/11-01/06/14
Membre sénior d'un projet TASSILI <i>Laboratoires : LESIA-Biskra & LAMIH-Valenciennes</i> Intitulé : Système d'aide au positionnement des cameras pour la motion capture	01/01/12-31/12/15

COMMUNICATIONS NATIONALES

1. Bentrach Ahlem, Babahenini Med Chaouki , Pudlo Philippe, Taleb Ahmed-Abdelmalik, Djaffel Abdelahmid. Création de scènes interactives en vue de positionnement des cameras pour le motion capture. *Journée Algérienne de Biomécanique et Innovation en Biomatériaux (JABIBio 2014)*, École nationale polytechnique, Oran, Algérie, 19 Mai 2014.
2. Djaffal Abdelhamid. Trieuse intelligente pour les dattes basée sur les images. *Atelier national sur la filière dattes dans la région des Ziban : Constats, Opportunités et Défis*, Département d'agronomie, Université de Biskra 05,06 Mars 2013
3. Faouzi Zaiz, Djaffal Abdelhamid and Babahenini Mohamed Chaouki. Contribution à la segmentation du texte manuscrit arabe : Une méthode à deux passes. *3^{ème} Journées Doctorales en Informatique de Guelma*, Guelma, Algérie 4 - 5 Décembre 2013.
4. Zaiz Fouzi, Djaffal Abdelhamid et Babahenini Mohamed Chaouki. SVM pour la reconnaissance de caractères manuscrits arabes. *7^{ème} séminaire National en Informatique de Biskra SNIB'2010*, Biskra 02-04 Novembre 2010

COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

1. E. DJENAIHI, A. DJEFFAL. Un routage basé sur les machines à vecteurs supports pour les réseaux ad-hoc, *Fifth International Conference on Image and Signal Processing and their Applications* University of Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Algeria, 3rd - 4th December 2017.
2. H. BENHAMZA, A. DJEFFAL. Détection des faux documents administratifs par machines à vecteurs supports, *Fifth International Conference on Image and Signal Processing and their Applications* University of Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Algeria, 3rd - 4th December 2017.
3. Djeflal Abdelhamid, Boumaaraf Ibtissam. TRI DES DATTES A BASE DE CARACTERISTIQUES APPROFONDIES, *Workshop International sur la durabilité des systèmes de production phoenicicoles en Algérie* Université de Biskra, 6 et 7 Décembre 2016
4. Djeflal Abdelhamid, Souissi Mohamed Mounir, Chelouai Abdelhey. 3D Support Vector Clustering for fingerprints segmentation, *International Conference on Knowledge Discovery and Data Analysis (KD-DA'2015)* ESI, Algiers, Algeria, November 15-17 2015
5. Djeflal Abdelhamid, Souissi Mohamed Mounir, Chelouai Abdelhey. Support Vector Clustering for high-precision classification : application to fingerprints segmentation, *Fourth International Conference on Image and Signal Processing and their Applications (ISPA'2015)* University of Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Algeria , September 6,7 2015
6. Ahlem Bentrach, Chaouki Babahenini, Abdelhamid Djeflal, Philippe Pudlo and Taleb-Ahmed Abdelmalik. Online Motion Retargeting Method for Topologically Different Characters based Inverse Kinematic. *1ère Conférence sur l'Ingénierie Informatique (C2i)*, Ecole Militaire Polytechnique, Boumerdes Algérie 16-17 Décembre 2014.
7. Ahlem Bentrach, Abdelhamid Djeflal, Philippe Pudlo, Chaouki Babahenini, Taleb-Ahmed Abdelmalik, and Christophe Gillet. Full body adjustment using iterative inverse kinematic and correlation of body parts. *The 14th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014)*, University of Minho, Guimaraes, Portugal, June 30 - July 3, 2014.
8. Djeflal Abdelhamid, Soltani Khaoula and Ouassaf Atika. Automatic Bank Fraud Detection Using Support Vector Machines. *The International Conference on Computing Technology and Information Management (ICCTIM2014)*, United Arab Emirates, 10-17 Apr-2014.
9. Zeghichi Amel, Djeflal Abdelhamid et Babahenini Mohamed Chaouki. Approche hybride pour la reconnaissance de visages à base de SIFT et SVM. *The first international Symposium on Informatics and its Application (ISIA2014)*, Université de M'sila, Algérie 25-26 Février 2014.
10. Zaïz Fouzi, Djeflal Abdelhamid et Babahenini Mohamed Chaouki. Méthode structurelle à deux passes verticale et horizontale pour la segmentation du texte arabe manuscrit. *The first international Symposium on Informatics and its Application (ISIA2014)*, Université de M'sila, Algérie 25-26 Février 2014.
11. Bentrach Ahlem, Babahenini Mohamed Chaouki, Djeflal Abdelhamid, Philippe Pudlo, Abdelmalik Taleb-Ahmed. Motion editing using inverse iterative inverse kinematic. *1er Workshop Image, graphiques et vie artificielle- Biskra*, Algérie 16-18 juin 2013.
12. A. Djeflal, M.C. Babahenini, A. Taleb-Ahmed. Fast Support Vector Machine learning from large databases by samples reduction. *5th. International Conference on Information Systems and Economic Intelligence SIIE2012*, Djerba Tunisia, 16-18 Feb 2012.
13. A. Djeflal, S. Hermes, A. Ouassaf. An accelerated SVM method for credit scoring. *5th. International Conference on Information Systems and Economic Intelligence SIIE2012*, Djerba Tunisia, 16-18 Feb 2012.
14. A. Djeflal, M.C. Babahenini, A. Taleb-Ahmed. Accélération de l'apprentissage svm par réduction d'exemples. In *Conférence Maghrébine d'Extraction et Gestion des Connaissances EGCM'11*, Tanger Maroc, 23-25 Nov 2011.
15. A. Djeflal, M.C. Babahenini, A. Taleb-Ahmed. A new approach to multi-class svm learning based on oc-svm for huge databases. In A. Abd Manaf et al., editor, *ICIEIS'11*, volume Part II, pages 677-690. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011.

16. Hamama Brahim, Djeflal Abdelhamid, Analyse des données météorologiques par la recherche des motifs fréquents : Application à la région de Biskra, The Second International Conference on Complex Systems, CISC'11, Jijel, Algérie, 6-8 Déc 2011.
17. A. Djeflal, H. Rais, M.C. Babahenini, Taleb Ahmed Abdelmalik. Classification des images des dattes par SVM : Contribution pour l'amélioration du processus de tri. *COSI 2010*, Ouargla Algérie, Avril 2010.
18. Djeflal Abdelhamid, Rais Houssam Eddine and Babahenini Mohamed Chaouki. Un syst^{ème} de tri automatique des dattes par SVM 1vsR. *International Conference On Industrial Engineering and Manufacturing ICIEM'10*, Batna, Algeria, May, 9-10, 2010.
19. Djeflal Abdelhamid, Regueb Salah, Babahenini Mohamed Chaouki. Sélection automatique des dattes par SVM. *10^{ème} Colloque Africain sur la Recherche en Informatique et en Mathématiques Appliquées (CARI 2010)*, Côte d'Ivoire, Yamoussoukro, 18 - 21 octobre 2010.
20. Zaiz Fouzi, Djeflal Abdelhamid et Babahenini Mohamed Chaouki. SVM pour la reconnaissance des caractères manuscrits arabes. *7^{ème} séminaire National en Informatique de Biskra SNIB'2010*, Biskra Algérie, 02-04 Novembre 2010.
21. F. Zaiz, A. Djeflal, M.C. Babahenini. Speech recognition using LPC and SVM statistical learning, Application on a calculator. *The International Arab Conference on Information Technology (ACIT'09)*, Sanna Yemen, Déc 2009.
22. F. Zaiz, A. Djeflal, M.C. Babahenini. SVM pour la reconnaissance vocale, Application sur une calculatrice. *International Conference on Applied Informatics (ICAI'09)*, Bourdj Bouariridj, Nov 2009.
23. F. Zaiz, A. Djeflal, M.C. Babahenini, Taleb Ahmed Abdelmalik. Calculatrice vocale basée sur les SVM. *15^{ème} Colloque National de la Recherche en IUT (CNRIUT)*, Lille France, Juin 2009.
24. Djeflal, Abdelhamid and Baarir, Zine Eddine. Codage vidéo par block matching adaptatif. *8^{ème} Colloque Africain sur la Recherche en Informatique, CARI*, Cotonou, Benin 2006.

PUBLICATIONS INTERNATIONALES

1. Abdelhamid Djeflal, Mohamed Chaouki Babahenini, Abdelmalik Taleb-Ahmed. Fast Binary Support Vector Machine Learning Method by Samples Reduction. *International Journal of Data Mining, Modelling and Management*, Vol. 9, No. 1, 2017.
2. Faouzi Zaiz, Mohamed Chaouki Babahenini, Abdelhamid Djeflal. Puzzle based system for improving Arabic handwriting recognition. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Volume 56, November 2016, Pages 222-229.
3. Ahlem Bentrach, Abdelhamid Djeflal, Mohamed Chaouki Babahenini, Christophe Gillet, Philippe Pudlo, Abdelmalik Taleb-Ahmed. Full Body Adjustment Using Iterative Inverse Kinematic and Body Parts Correlation. *Journal of mobile multimedia*, volume 10, No 3&4, Nov 10, 2014.
4. A. Djeflal, H.E. Rais and M.C. Babahenini. Un système de tri automatique des dattes par SVM 1vsR. *Revue des Sciences et de la Technologie RST (université de Batna)*, volume 3, No 1, Janvier 2012.
5. A. Djeflal, M.C. Babahenini, A. Taleb-Ahmed. A fast multi-class svm learning method for huge databases. *International Journal of Computer Science Issues IJCSI*, volume 8, Issue 5, September 2011.
6. Djeflal Abdelhamid, Babahenini Mohamed Chaouki, Taleb Ahmed Abdelmalik. An SVM Based System for Automatic Dates Sorting. *International Review on Computers and Software (IRECOS)*, Vol. 5 N. 4, July 2010.
7. Djeflal, M.C. Babahenini, A. Taleb-Ahmed. A new approach to multi-class svm learning based on ocsvm for huge databases. In *A. Abd Manaf et al., editor, ICIEIS'11*, volume Part II, pages 677690. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011.
8. Zaiz Faouzi, Djeflal Abdelhamid, Babahenini Mohamed. An approach based on structural segmentation for the recognition of Arabic handwriting. *Advances in Information Sciences and Services Sciences Journal (AISS)*, Vol. 2, No. 4, pp. 14-24, 2010.

LIVRE

Les machines à vecteurs supports dans l'analyse des bases de données : Techniques d'accélération pour l'analyse des grandes bases de données 2012

Berlin, Allemagne

Presses Académiques Francophones

DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES

Cours de fouille de données avancée 2015

Université de Biskra

Support de cours pour la deuxième année master IDM

Algorithmique et structures de données 1 2011

Université de Biskra

Support de cours pour la deuxième année informatique système LMD

Réseaux Locaux Industriels 2011

Université de Biskra

Support de cours du module RLI pour la 5^{ème} année Ingénieur informatique option Informatique industrielle

PRIX

Prix Khalifa International pour les Palmes des Dattes 2011

Émirats Arabes Unis

Meilleure technique : Proposition d'une trieuse des dattes basée sur l'apprentissage par SVM

AUTRES

Membre du comité d'organisation Novembre 2015

Université de Biskra

Second International Workshop on Artificial Intelligence and Information Communication Technologies IWAIICT'2015

Membre du comité d'examen de la matière Rendu et Animation Octobre 2015

Université de Biskra

Concours d'accès à la formation doctorale LMD option Sciences et Techniques de l'image

Membre du comité d'organisation Janvier 2015

Université de Biskra

8^{ème} Séminaire National d'Informatique de Biskra SNIB'15

Membre du comité d'organisation Juin 2014

Université de Biskra

2^{ème} Workshop Image, Graphique et Vie Artifielle IGVA'14

Membre du comité d'organisation Mai 2014

Université de Biskra

International Workshop on Artificial Intelligence, Information and Communication Technologies IWAIICT'14

Membre du comité d'organisation Juin 2013

Université de Biskra

1^{er} Workshop Image, Graphique et Vie Artifielle IGVA'13

Membre du comité d'organisation Nov 2010

Université de Biskra

7^{ème} Séminaire national d'informatique de Biskra SNIB'2010

Membre du comité d'organisation Nov 2009

Université de Biskra

5 ^{ème} Symposium international Images Multimédia Application et Environnement IMAGE'09	
Membre du comité d'organisation <i>Université de Biskra</i>	Mai 2008
6 ^{ème} Séminaire national d'informatique de Biskra SNIB'08	
Membre du comité d'organisation <i>Université de Biskra</i>	Mai 2006
5 ^{ème} Séminaire national d'informatique de Biskra SNIB'06	
Membre du comité d'organisation <i>Université de Biskra</i>	Nov 2006
Séminaire intitulé : Les politiques de financement et leur influence sur les établissements économiques	
Membre du comité d'examen de Réseaux <i>Université de Biskra</i>	Oct 2007
Concours de magister en informatique option SIVA	
Membre du comité d'examen de Réseaux <i>Université de Biskra</i>	Oct 2007
Concours de magister en informatique option IASD	
Membre du comité d'examen de Réseaux <i>Université de Biskra</i>	Oct 2008
Concours de magister en informatique option SIVA	
Membre du comité d'examen d'informatique <i>Université de Biskra</i>	Oct 2005
Concours de magister en sciences de gestion option PME-TIC	
Membre du comité d'examen d'informatique <i>Université de Biskra</i>	Oct 2006
Concours de magister en sciences de gestion option PME-TIC	
Participation à un séminaire <i>Ministère de l'Education nationale, Alger</i>	Mars 2002
Intitulé : La réalisation et le suivi des indicateurs de planification de la Wilaya	

LANGUES

<i>Arabe</i>	Lu, Ecrit, Parlé
<i>Français</i>	Lu, Ecrit, Parlé
<i>Anglais</i>	Lu, Ecrit, Parlé

CENTRES D'INTÉRÊT

Intelligence artificielle, Bases de données, Traitement d'image, Sites Web, Internet, Apprentissage automatique, Data mining, Machines à vecteurs supports.