



# 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

---

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

## ENSEIGEMENT

---

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

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

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

## ENCADREMENT

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

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

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

## STAGES

---

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

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

## RECHERCHE

---

<b>Attaché de recherche dans un projet CNEPRU</b> <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
<b>Chargé de recherche dans un projet CNEPRU</b> <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
<b>Chargé de recherche dans un projet CNEPRU</b> <i>Laboratoire : LESIA, Université de Biskra</i> Intitulé : Technique de datamining pour la vision par ordinateur	01/01/12-31/12/15
<b>Membre d'un projet PNR</b> <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
<b>Membre sénior d'un projet TASSILI</b> <i>Laboratoires : LESIA-Biskra &amp; 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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 (KDDA'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 Bentrah, 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 Bentrah, 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. *Journée Algérienne de Biomécanique et Innovation en Biomatériaux (JABIBio 2014)*, 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, Algeria 25-26 Février 2014.
10. Zaïz Fouzi, Djeflal Abdelhamid et Babahenini Mohamed Chaouki. Méthodes structurelle à deux passes vertical et horizontal pour la segmentation du texte arabe manuscrit. *The first international Symposium on Informatics and its Application (ISIA2014)*, Université de M'sila, Algeria 25-26 Février 2014.
11. Bentrah 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> Séminaire National d'Informatique de Biskra SNIB'15

**Membre du comité d'organisation** Juin 2014

*Université de Biskra*

2<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> Workshop Image, Graphique et Vie Artifielle IGVA'13

**Membre du comité d'organisation** Nov 2010

*Université de Biskra*

7<sup>ème</sup> Séminaire national d'informatique de Biskra SNIB'2010

**Membre du comité d'organisation** Nov 2009

*Université de Biskra*

5 <sup>ème</sup> Symposium international Images Multimédia Application et Environnement IMAGE'09	
<b>Membre du comité d'organisation</b> <i>Université de Biskra</i>	Mai 2008
6 <sup>ème</sup> Séminaire national d'informatique de Biskra SNIB'08	
<b>Membre du comité d'organisation</b> <i>Université de Biskra</i>	Mai 2006
5 <sup>ème</sup> Séminaire national d'informatique de Biskra SNIB'06	
<b>Membre du comité d'organisation</b> <i>Université de Biskra</i>	Nov 2006
Séminaire intitulé : Les politiques de financement et leur influence sur les établissements économiques	
<b>Membre du comité d'examen de Réseaux</b> <i>Université de Biskra</i>	Oct 2007
Concours de magister en informatique option SIVA	
<b>Membre du comité d'examen de Réseaux</b> <i>Université de Biskra</i>	Oct 2007
Concours de magister en informatique option IASD	
<b>Membre du comité d'examen de Réseaux</b> <i>Université de Biskra</i>	Oct 2008
Concours de magister en informatique option SIVA	
<b>Membre du comité d'examen d'informatique</b> <i>Université de Biskra</i>	Oct 2005
Concours de magister en sciences de gestion option PME-TIC	
<b>Membre du comité d'examen d'informatique</b> <i>Université de Biskra</i>	Oct 2006
Concours de magister en sciences de gestion option PME-TIC	
<b>Participation à un séminaire</b> <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.