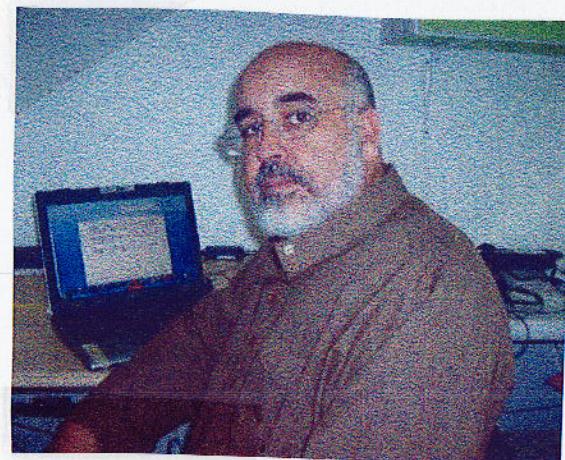


# Curriculum Vitae



## **Identification:**

**Nom:** SLIMANI

**Prénom :** Yahya

**Date de naissance :** 19 Mars 1951

**Lieu de naissance :** Oujda

**Nationalité : Algérienne**

#### **Situation familiale : Mar**

#### **Adresse professionnelle: In**

**Adresse professionnelle:** Institut Supérieur des Arts Multimédia (ISI.M.M) - Université de la Manouba

Université de la Manouba  
Manouba - Tunisie

Manouba - Tunisia

Route de la Goulette, B.P. 100, Avenue de l'Indépendance, 1000 Tunis, Tunisie

**E-mail :** [yahya.slimani@fst.rnu.tn](mailto:yahya.slimani@fst.rnu.tn), [yahya.slimani@gmail.com](mailto:yahya.slimani@gmail.com)

## **Diplômes:**

**Doctorat d'Etat en informatique**, Université d'Es-Sénia (Algérie), Septembre 1994..

**Docteur-Ingénieur en informatique**, Université de Lille (France), Février 1986.

Ingénieur d'état en informatique, Institut National d'Informatique, Oued-Smar (Algérie), Juin 1973.

### Expérience professionnelle:

2012-aujourd’hui: Professeur des universités, ISAMM Manouba (Tunisie)

1989-2012: Maître de conférences, puis Professeur des universités, Département informatique, Faculté des Sciences de Tunis.

2014 : Professeur Visiteur, Université de Constantine 2 (Algérie)

2011 : Professeur Visiteur, UGB Saint-Louis (Sénégal)

1993-2002: Professeur Visiteur, Université USTO, Oran (Algérie)

2004-aujourd’hui: Professeur Visiteur, Université Cheikh Anta Diop, Dakar (Sénégal)

2007: Professeur invité, Université d'Artois (France)

2007: Professeur invité, Université de Lyon (France)

1982-1988: Chargé de cours, Université d'Es-Sénia (Algérie)

**1978-1980: Responsable système du centre de calcul de la sécurité sociale, Oran (Algérie).**

1974-1977: Assistant, Institut National d'Informatique (INI, ex CERI), Oued-Smar (Algérie).

### **Activités Diverses**

- Chargé de la gestion pédagogique du département d'informatique da la Faculté des Sciences de Tunis de 1999 à 2008, puis de 2011 à 2012.
  - Membre de la commission de DEA, de Mastères, de Thèses et d'Habilitations en Informatique de l'Ecole Doctorale de la Faculté des Sciences de Tunis.

- Président de la commission des thèses en informatique de la Faculté des Sciences de Tunis.
- Président de la commission de mastère en informatique de la Faculté des Sciences de Tunis.
- Président de la commission de mastère en informatique de l'ISAMM, Université de la Manouba.
- Président de la commission de refonte des programmes (licences, ingénieurs et mastère) de l'ISAMM, Université de la Manouba.
- Responsable du mastère de recherche de l'ISAMM, Université de la Manouba.
- Chargé de la mise en place du réseau « Fibre Optique » de la Faculté des Sciences de Tunis.
- Membre de la commission de recrutement d'étudiants de Maîtrise en Informatique de la Faculté des Sciences de Tunis.
- Membre de la commission d'admission dans le cycle Ingénieurs en Informatique de la Faculté des Sciences de Tunis.
- Membre de la commission nationale du système LMD (Informatique).
- Membre de la commission nationale de recrutement de Maîtres-Technologues en Informatique.
- Membre de la commission nationale de recrutement de Technologues en Informatique.
- Membre de la commission de refonte des programmes d'informatique du Baccalauréat.
- Coordinateur de la formation C2I de l'Université Virtuelle au sein de la Faculté des Sciences de Tunis.
- Membre de la commission de mise en place du Mastère Professionnel « MP2L » initié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et l'Université Virtuelle de Tunis.
- Président de jurys de soutenance de projets d'Ingénieurs et de mémoires de Maîtrise.
- Président de jurys d'examens (Maîtrise).
- Président de jurys de DEA et de mastères en informatique (Tunisie, Algérie, Sénégal).
- Président de jurys de thèses de doctorat en informatique.
- Membres de jurys de thèses de doctorat et d'habilitations en informatique.
- Rapporteur de thèses de doctorat et d'habilitations en informatique (Tunisie, Etranger).
- Membres de jurys de thèses en informatique hors Tunisie (France, Algérie).
- Membre des comités d'évaluation de laboratoires de recherche en informatique (Tunisie).
- Evaluateurs de projets scientifiques pour le compte du ministère de l'enseignement supérieur, Algérie.
- Evaluateur de projets de coopération entre la Tunisie et des pays étrangers.
- Evaluateur des instituts de préparation aux études d'ingénieurs (Tunisie).
- Expert scientifique auprès de la CEE –Evaluation de projets scientifiques- (2000-2017).

### **Comités de programme:**

- Chairman of the International Symposium on Software Engineering, Oran (Algérie), 1988.
- Membre du comité d'organisation de l'école “Computer School on Software Engineering and Artificial Intelligence”, Tunis (Tunisie), 1988.

- Membre du comité d'organisation du “10<sup>th</sup> Tunisian-French Seminar on Computer Science: The role of Languages in Programming”, Tunis (Tunisie), May 1989.
- Membre du comité d'organisation de l'école “Computer School on Software Engineering and Artificial Intelligence”, Tunis (Tunisie), 1990.
- Membre du comité d'organisation de la conférence “Second Maghrebian Conference on Software Engineering and Artificial Intelligence”, Tunis (Tunisie), April 1992.
- Membre du comité d'organisation de l'école “Computer School on Software Engineering and Artificial Intelligence”, Annaba (Algérie), 1992.
- Membre du comité d'organisation de la conférence “Third Maghrebian Conference on Software Engineering and Artificial Intelligence”, Rabat (Maroc), April 1994.
- Membre du comité d'organisation de la conférence “Fourth Maghrebian Conference on Software Engineering and Artificial Intelligence”, Alger (Algérie), April 1996.
- Membre du comité d'organisation de la conférence “Fifth Maghrebian Conference on Software Engineering and Artificial Intelligence”, Tunis (Tunisie), April 1998.
- Membre du comité d'organisation de la conférence “ICTAC'06” sous l'égide de l'Université des Nations Unies, Tunis (Tunisie), November 2006.
- Membre du Comité Permanent du Congrès Africain de Recherche en Informatique (CARI), Organisé par l'INRIA-France (2004-2006).
- Membres de plusieurs comités de programmes de conférences internationales en informatique.
- Co-chair of the ACEA'03 Workshop, Cairo, December, 2003.
- Chairman of the Organization Committee of the CARI'04, Tunisa, November 2004.
- Maghrebian Conference on Software Engineering and Artificial Intelligence, Sfax (Tunisia), 2004.
- Editorial board Member of INFORMATION (1999-2000) : An International Interdisciplinary Journal <http://www.sv.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~informat>
- Editorial board Member of ARIMA Journal <http://www.cari-info.org>
- Editorial Board Member of J. UCS Journal <http://www.jucs.org>
- Chair of the EGC-M Conference  
<http://ensat.uae.ma/egcm2011/>  
<http://egcm.uae.ma/index.php/en/>

### **Projets de recherche:**

Responsable de projets CMCU (France-Tunisie) -en cours : 2014/2017-  
 Responsable de projets DGRS/CNRS (France-Tunisie) -en cours : 2014/2016-  
 Responsable de projet scientifique Tunisie-Maroc -terminé-  
 Responsable de projets Tuniso-Turc -en cours-

## **Encadrements:**

Encadrement de thèses d'habilitation, de thèses de doctorat et de mastères auprès de différentes institutions tunisiennes et étrangères

## **Publications Scientifiques (Liste non à jour : manque les publications depuis 2012)**

**Y. Slimani, M. Meriaux.**, "The use of applicative languages in image synthesis: an experience with MACLISP and LE\_LISP". Second Image Symp. on Electronic Image, Nice (France), April 1986.

**S.M. Sedjelmaci, Y. Slimani.**, "Expériences numériques sur diverses arithmétiques". Colloque national sur les Micro-ordinateurs et Systèmes, Février 1988, Arzew, Algérie.

**N. Boudriga, Y. Slimani.**, "In Search of a Specification Language for Parallelism". Proceedings of the 10<sup>th</sup> Tunisian-French Seminar on Computer Science, Tunis (Tunisie), May 1989.

**N. Boudriga, Z. Mahjoub, A. Mili, M. Ouaily, Y. Slimani.**, "A Proposal for MS Curriculum". UNESCO Project for the Modernization of Mathematics Science Curricula for Arabic Universities. UNESCO/ROSTAS Bulletin, 1990.

**N. Boudriga, A. Mili, Y. Slimani, M. Bettaz.**, "Les Succès de la Coopération Sud-Sud: Recherche et Enseignement en Afrique du Nord". Techniques et Sciences Informatiques, vol. 10, 1991, pp. 65-71.

**B. Amrane, Y. Slimani.**, "Economics of software project management in Algeria: Basic ALCOMO". Fourth Int. Conf. Soft. Eng. & its Applications, Toulouse (France), December 1991.

**S.M. Sedjelmaci, Y. Slimani.**, "Expérimentation d'un noyau graphique basée sur une arithmétique exacte". Actes des 1ières Journées de Mathématiques Appliquées, Vol. 2, Juillet 1992, Rabat, Maroc.

**Y. Slimani.**, "A relational algebra for concurrency". SIAM Annual Meeting, Philadelphia, USA, 1993.

**N. Boudriga, Y. Slimani, A. Mili.**, "Relational-based semantics for concurrency". Information Sciences Journal, vol. 75, 1993.

**Y. Slimani, N. Abdennadher, H. Ounalli.**, "Distributed databases with Transputers and Occam". PARCO'93, Grenoble (France), 1993.

**Y. Slimani, N. Abdennadher, H. Ounalli.**, "A transputer-based parallel database machine". Int. EUROSIM Conf. Massively Parallel Processing Applications and Development, Delft (The Netherland), 1994.

- Y. Slimani, K. Hadouda.**, "Mutual exclusion graphs: a comparative study". Second SIAM Conf. on Discrete Mathematics, New Mexico (USA), 1994.
- F. Najjar, Y. Slimani.**, "Minimizing data flow in distributed systems". Third Int. Symposium on Comput. and Inf. Systems, ISCIS-X, Izmir (Turkey), 1995.
- S.M. Sedjelmaci, Y. Slimani, L. Sekhri, M.N. Senhadji, M.D. Kateb.**, "Semantics of programs: A Matrix Approach". AMSE periodicals: Advances in Modeling & Analysis, A, Vol. 31, (1995), pp. 39-48.
- S.M. Sedjelmaci, Y. Slimani.**, "How to Program with Matrix". AMSE periodicals: Advances in Modeling & Analysis, A, Vol. 31, (1995), pp. 49-54.
- S.M. Sedjelmaci, Y. Slimani, M.N. Senhadji.**, "Fault-tolerant numerical programs using the Arithmetic GFP". AMSE periodicals: Advances in Modeling & Analysis, A, Vol. 31, (1995), pp. 55-60.
- Y. Slimani, A. Imine, B. Djellali and L. Sekhri.**, "Detecting Stable Properties in Occam Programs". The Fifth International Conference on Parallel Computing (PARCO'95), Gent, Belgium, September 19-22, 1995.
- Y. Slimani, A. Imine, B. Djellali and L. Sekhri.**, "Designing Parallel Programs". The Second Annual Joint Conference on Information Science (JCIS'95), North Carolina, USA, September 28 - October 1, 1995.
- Y. Slimani, A. Imine, B. Djellali and L. Sekhri.**, "Modelling and Verifying Parallel Programs". The Tenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS'95), Izmir, Turkey, October 30 - November 1, 1995.
- Y. Slimani, A. Imine, B. Djellali and L. Sekhri.**, "Reliability Enhancement of Parallel and Distributed Programs". The Second Annual Joint Conference on Information Science (JCIS'95), North Carolina, USA, September 28 - October 1, 1995.
- J. Desharnais, A. Mili, R. Mili, J. Mullins, Y. Slimani.**, "Semantics of concurrent programming". In Parallel and Distributed Computing Handbook, A. Zomaya (Ed.), Mc Graw-Hill, 1996.
- Y. Slimani, L. Majdoub.**, "Defining levels of correctness for parallel programs with Temporal Logic of Actions". Third Int. Seminar on Relational Methods in Computer Science, RELMICS'3, Tunis (Tunisie), 1997.
- Y. Slimani, L. Majdoub.**, "A Based-Logic Algorithm for Error Detection and Damage Assessment". Eight European Workshop on Dependable Computing, EWDC-8, Göteborg (Sweden), April 1997.
- Y. Slimani, F. Najjar, S. Tlili, J. Boughizane.**, "Optimization of Multijoin Queries by Parallel Semijoins". Second Int. Conf. on Parallel Processing and Applied Mathematics, PPAM'97, Poland, 1997, pp. 319-327.

- F. Najjar, Y. Slimani, S. Tlili, J. Boughizane**, "Heuristics to Determine a General Sequence of Semijoins in Distributed Query Processing". Ninth IASTED Int. Conf. On Parallel and Distributed Computing and Systems, Washington D.C, 1997, pp. 354-359.
- Y. Slimani, L. Majdoub**, "A Temporal Model for Fault Tolerant Parallel Programs". 5<sup>th</sup> IEEE Workshop on Future Trends in Distributed Computing Systems, FTDCS'97, Tunis (Tunisie), October 1997, pp. 304-309.
- F. Najjar, Y. Slimani**, "The Enhancement of Semijoin Strategies in Distributed Query Optimization". EUROPAR'98, Southampton (UK), 1998.
- F. Najjar, Y. Slimani**, "Optimizing Cyclic Queries with Parallel Semijoins". Proc. of the 9<sup>th</sup> Int. Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'98), Vienna, Aug. 1998, pp. 717-722.
- F. Najjar, Y. Slimani**, "Extension of the One-Shot Semijoin Strategy to Minimize Data Transmission Cost in Distributed Query Processing". Information Sciences Journal, vol. 114, 1999, pp. 1-21.
- F. Najjar, Y. Slimani**, "Optimization Strategies in Distributed Query Processing". Proc. Of the CAiSE Doctoral Consortium Workshop. Jun. 1999. ETH, Zurich (Switzerland), pp. 48-57.
- F. Najjar, Y. Slimani**, "Cardinality Estimation of Distributed Join Queries". Proc. of the 10<sup>th</sup> Int. Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'99), IEEE, September 1999, pp. 66-70.
- Y. Slimani**, "Les Bases de Données Parallèles et Distribuées: un état de l'art". CARI'00, Tananarive (Madagascar), Octobre 2000.
- Y. Slimani, S. Mammar**, "Relational Petri Nets: a new class of high-level Petri nets". RELMICS 2000, pp. 217-222.
- I. Abdessamad, Y. Slimani, S. Stratulat**, "Using Automated Induction-based Theorem Provers for Reasoning about Concurrent Systems". Proc. of the International Workshop on Frontiers of Combining Systems, FroCos, 2001.
- S. Ben Yahia, Y. Slimani**, "Discovering Association Rules using the Formal Concept Analysis". Journées Francophones d'Extraction et de Gestion des Connaissances, EGC'2002, Montpellier, vol. 1(4), 21-23 Janvier 2002, pp. 233-244.
- A. Imine, Y. Slimani, S. Stratulat**, "Inductive Theorem Prover-Based Verification of Concurrent Algorithms". MCSEAI'02, Annaba (Algérie), May 6-8, 2002.
- A. Imine, Y. Slimani, S. Stratulat**, "Using automated induction-based theorem provers for reasoning about concurrent systems". Onzièmes Journées Francophones de Programmation Logique et Programmation par Contraintes, JFPLC'2002, Nice, 27-29 Mai 2002.

**S. Ben Yahia, N. Doggaz, Y. Slimani, J. Rezgui.**, "A Galois connection semantics-based approach for deriving generic bases of association rules". Revue d'Intelligence Artificielle (Special issue of EGC'2004), Clermont-Ferrand, (1-2):183-189, 19-23 Janvier 2004.

**Y. Slimani, S. Hamami, S. Darragi.**, "A distributed-based approach for diagnosis of manufacturing systems". IEEE ISIC'04, Tapei, September 2004.

**Y. Slimani, K. Arour, A. Assas, M. Jemni.**, "Approche de parallélisation de l'algorithme Apriori". CARI'04, Tunis, Novembre 2004.

**Y. Slimani, F. Najjar, N. Mami.**, "An Adaptive Cost Model for Distributed Query Optimization on the Grid". OTM Workshops, 2004, pp. 79-87.

**Y. Slimani, S. Ben Tekaya, S. Ben Yahia.**, "Algorithme de construction d'un treillis des concepts formels et de détermination des générateurs minimaux". CARI'04, Tunis, Novembre 2004.

**G. Gasmi, S. Ben Yahia, E. Mephu Nguifo and Y. Slimani.**, "A new informative generic base of association rules". Proceedings of the 2nd Intl. Workshop on Concept Lattices and Applications (CLA'04), Ostrava, Czech Republic, pp. 67-79.

**Y. Slimani, K. Arour, M. Jemni.**, "Découverte parallèle de règles associatives". Chapitre du livre « Informatique Répartie ». Edition Hermès, 2005.

**D. Trystram, Y. Slimani, M. Jemni (Editeurs).**, "Informatique Répartie". Edition Hermès, 2005.

**M. Ben Hadj Hamida, Y. Slimani.**, "A Patricia-Tree Approach for Frequent Closed Itemsets". WEC(2), 2005, pp. 253-256.

**S. Ben Yahia, Y. Slimani, J. Rezgui.**, "A divide and conquer approach for deriving partially ordered sub-structures". In Proceedings of the Intl. Ninth Pacific-Asia Conference on Knowledge Data Discovery (PAKDD'05), LNCS, vol. 3120, Hanoi, Vietnam, May 18-20, 2005, pp. 91-96.

**G. Gasmi, S. Ben Yahia, E. Mephu Nguifo, Y. Slimani.**, "IGB: A new informative generic base of association rules". In Proceedings of the Intl. Ninth Pacific-Asia Conference on Knowledge Data Discovery (PAKDD'05), LNCS, vol. 3518, Vietnam, May 18-20, 2005, pp. 81-90.

**T. Hamrouni, S. Ben Yahia and Y. Slimani.**, "Prince : Extraction optimisée des bases génériques de règles sans calcul de fermetures". In Proceedings of the Intl. INFORSID Conference, Editions Hermès, Grenoble, France, pp. 353-368, 24-27 May 2005.

**G. Gasmi, S. Ben Yahia, E. Mephu Nguifo, and Y. Slimani.**, "Discovering "Factual" and "Implicative" generic association rules". In Proceedings of the Intl. Conference CAP'05, Nice, France. Presses Universitaires de Grenoble , pp. 329-344, 30 Mai-3 Juin 2005.

- T. Hamrouni, S. Ben Yahia and Y. Slimani.**, "Avoiding the itemset closure computation pitfall". In Proceedings of the Intl. Conf. on Concept Lattices and their Applications, CLA 2005, Olomouc, Czech Republic, pp. 46-59, September 7-9, 2005.
- H. Bendoukha, Y. Slimani.**, "Approche d'Intégration du Modèle Workflow dans une Grille de Calcul: Application à la Production Numérique de Films". COSI 2005.
- T. Hamrouni, S. Ben Yahia and Y. Slimani.**, "Prince: An algorithm for generating rule bases without closure computations". In Proceedings of the 7<sup>th</sup> Intl. Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWak 2005), Springer-Verlag, LNCS 3589, Copenhagen, Denmark, pp. 346-355, August 2005.
- S. Ben Tekaya, S. Ben Yahia, Y. Slimani.**, "Algorithme de construction d'un treillis des concepts formels et de détermination des générateurs minimaux". ARIMA Journal, Novembre 2005, Numéro spécial CARI'04, pp. 171-193, 2005.
- B. Yagoubi, Y. Slimani.**, "Dynamic Load Balancing Strategy for Grid Computing". 90-95 World Academy of Science engineering and technology, vol. 19, July 2006 ISSN: 2070-3724.
- G. Gasmi, S. Ben Yahia, E. Mephu Nguifo, and Y. Slimani.**, "IGB: une nouvelle base générique informative des règles d'association". Revue I3 (Information, Interaction et Intelligence), 6(1):31-97, Octobre 2006.
- M.E Esseghir, G. Gasmi, S. Ben Yahia, Y. Slimani.**, "EGEA : A New Hybrid Approach Towards Extracting Reduced Generic Association Rule Set (Application to AML Blood Cancer Therapy)". DaWaK 2006: 491-502.
- G. Belalem, Y. Slimani.**, "A Hybrid Approach for Consistency Management in Large Scale Systems". ICNS 2006: 71
- M. Ben Hadj Hmida, T. Hsu, G. Goncalves, Y. Slimani.**, "Un Classifieur parallèle pour bases de données distribuées". Métaheuristiques 2006, META'06, Hammamet, Tunisie, Novembre, 2006.
- M. A. Esseghir, T. Hsu, G. Goncalves, Y. Slimani.**, "A feature selection approach based on parallel genetic algorithm for high dimensional data sets". Métaheuristiques 2006, META'06, Hammamet, Tunisie, Novembre, 2006.
- B. Yagoubi, Y. Slimani.**, "Hierarchical Load Balancing Strategy For Grid Computing". MCSEAI'06, December 07-09, 2006, Agadir (Morocco).
- T. Hamrouni, I. Denden, S. Ben Yahia, E. Mephu Nguifo, and Y. Slimani.**, "Les itemsets essentiels fermés: une nouvelle représentation concise". In Actes des 7ème Journées Francophones Extraction et Gestion de Connaissances, Namur, Belgique, RNTI, 23-26 Janvier 2007.

- S. Zghal, K. Kamoun, S. Ben Yahia, E. Mephu Nguifo, Y. Slimani.**, "EDOLA : Une nouvelle méthode d'alignement d'ontologies OWL-Lite". CORIA 2007: 351-367.
- S. Zghal, E. Mephu Nguifo, K. Kamoun, S. Ben Yahia, Y. Slimani.**, "A new alignment method for OWL-Lite ontologies using propagation of similarity over the graph". DEXA Workshops 2007: 524-528.
- B. Yagoubi, Y. Slimani.**, "Load Balancing Strategy in Grid Environment". Journal of Information Technology and Applications, Vol. 1 No. 4, March, 2007, pp. 285-296.
- C. Haddad, Y. Slimani.**, "Economic model for replicated database placement in grid". in the 7th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid'07), Rio de Janeiro, Brazil, May 2007, pp 283-289.
- S. Zghal, S. Ben Yahia, E. Mephu Nguifo, Y. Slimani.**, "SODA: an OWL-DL based Ontology Matching System". The Second International Workshop on Ontology Matching (OM 2007), November 11, 2007, BEXCO, Busan, Korea.
- M. A. Esseghir, T. Hsu, G. Goncalves, Y. Slimani.**, "A Cooperative feature selection approach based on island model". Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information, COSI 2007, Oran, Algérie, Juin, 2007.
- G. Belalem, Y. Slimani.**, "Consistency Management for Data Grid in OptoSim Simulator". MUE 2007: 554-560
- S. Saïdi, Y. Slimani, K. Arour.**, "Webview selection from user access patterns". PIKM 2007: 171-176
- G. Belalem, Y. Slimani.**, "A hybrid approach to replica management in data grids". IJWGS 3(1): 2-18 (2007).
- D. Hamdadou, B. Bouziane, Y. Slimani.**, "Proposal for a Spatial Decision Support System in Territory Planning: A Hybrid Approach: Linear Programming, Fuzzy Measurement, Multicriterion Methods and GIS". ACIT 2007, Syria.
- B. Douar, C. Cherif-Latiri, Y. Slimani.**, "Approche hybride de classification supervisée à base de treillis de Galois : application à la reconnaissance de visages". EGC'2008, INRIA, Sophia-Antipolis, 29 Janvier-1 Février 2008, Nice, pp. 309-320.
- M. Ben Hadj Hmida, T. Hsu, G. Goncalves, Y. Slimani.**, "Approche distribuée pour la classification supervisée". Int. Conf on Web and Information technologies ICWIT'08. Université de Sidi-Bel-Abbes, Algérie. 28-29 Juin 2008.
- G. Belalem, C. Haddad and Y. Slimani.**, "An effective approach for consistency management of replicas in Data Grid". In the 2008 IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications (ISPA-08), Sydney, Australia, Dec. 2008, pp 11-18.

- T. Yeferny, K. Arour, Y. Slimani.**, "Routage sémantique des requêtes dans les systèmes pair-à-pair". CORIA, Presqu'ile de Giens (Var), Mars 2009: 131-147.
- R. Tlili, Y. Slimani.**, "Dynamic Load Balancing for Large-Scale Distributed Association Rule Mining". ISPS May 2009, Alger's (Algeria).
- F. Camara, S. Ndiaye, Y. Slimani.**, "A Secure Protocol to Maintain Data Privacy in Data Mining". The International Conference on Advanced Data Mining and Applications (ADMA2009), Beijing, China, August, 17-19, pp. 417-426.
- I. Bounhas, Y. Slimani.**, "A hybrid Approach for Arabic Multi-Word Term Extraction". 2009 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'09), Dalian, China, September 24-27, 2009, pp. 429-436.
- I. Bounhas, Y. Slimani.**, "A SOCIAL APPROACH FOR SEMI-STRUCTURED DOCUMENT MODELING AND ANALYSIS". International Conference on Knowledge Management and Information Sharing KMIS 09, Madeira, Portugal, 6-8 October 2009, pp. 95-102.
- M. Ben Haj Hmida, Y. Slimani.**, "WSRF services for learning classifiers from Data Grid". IEEE/ACS International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA), 2009, pp. 27-32.
- Y. Slimani, M. Ben Haj Hmida.**, "Data Mining parallèle et distribué". Tutoriel 10ème Journées Francophones Extraction et Gestion des Connaissances, EGC10, 26-29 Janvier 2010, Hammamet, Tunisie.
- C. Latiri, Y. Slimani, C. Nasri, K. Smaïli.** Extraction des séquences fermées fréquentes à partir de corpus parallèles : application à la traduction automatique. 10ème Journées Francophones Extraction et Gestion des Connaissances, EGC10, 26-29 Janvier 2010, Hammamet, Tunisie, pp. 55-60.
- R. Mghirbi, K. Arour, Y. Slimani, B. Defude.** A Profile-Based Aggregation Model in a Peer-To-Peer Information Retrieval System. Data Management in Grid and Peer-to-Peer Systems, Third International Conference, Globe 2010, Bilbao, Spain, September 1-2, 2010, pp. 148-159.
- M.A Esseghir, G. Goncalves, Y. Slimani.** Memetic Feature Selection: Benchmarking Hybridization Schemata. Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference, HAIS 2010, San Sebastian, Spain, June 23-25, 2010, pp. 351-358/

**M.A Esseghir, G. Goncalves, Y. Slimani.** *Adaptive Particle Swarm Optimizer for Feature Selection.* Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2010, 11th International Conference, Paisley, UK, September 1-3, 2010, pp. 226-233.

**R. Mghirbi, K. Arour, Y. Slimani, B. Defude.** *Un modèle comportemental d'interclassement de résultats dans un système de recherche d'information pair-à-pair.* Actes du XXVIII Congrès INFORSID, Marseille, France, 25-28 mai 2010, pp. 95-110.

**M. Ben Haj Hmida, Y. Slimani.** *Meta-learning in Grid-based Data Mining Systems.* International journal of Computer Networks & Communications (IJCNC), 2(5), pp. 215 - 230.

**I. Bounhas, B. Elayeb, F. Evrard, Y. Slimani.** *Toward a computer study of the reliability of Arabic stories.* JASIST, 61(8), pp. 1686-1705.

**R. Tlili, Y. Slimani.** *Executing association rule mining algorithms under a Grid computing environment.* Proceedings of the 9th Workshop on Parallel and Distributed Systems: Testing, Analysis, and Debugging, PADTAD 2011, Toronto, ON, Canada, July 17-21, PADTAD 2011, pp. 53-61.

**G. Gasmi, Y. Slimani, L. Lakhal.** *Towards a Parallel Approach for Incremental Mining of Functional Dependencies on Multi-core Systems.* Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems - 15th International Conference, KES 2011, Kaiserslautern, Germany, September 12-14, 2011, pp. 590-598.

**B. Douar, M. Liquiere, C. Latiri, Y. Slimani.** *Nouvelle approche de fouille de graphes AC-réduits fréquents.* Extraction et gestion des connaissances (EGC'2011), 25-29 janvier 2011, Brest, France, Editions Hermann, pp. 473-478.

**B. Douar, M. Liquiere, C. Latiri, Y. Slimani.** *FGMAC: Frequent subgraph mining with Arc Consistency.* Proceedings of the IEEE Symposium on Computational Intelligence and Data Mining, CIDM 2011, part of the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence 2011, April 11-15, 2011, Paris, pp. 112-119.

**M. El Hadi Benelhadj, K. Arour, M. Boufaïda, Y. Slimani.** *A new compact structure to extract frequent itemsets.* International Journal of Database Theory and Application Vol. 4, No. 4, December, 2011.

**R. Tlili, Y. Slimani.** *A Hierarchical Dynamic Load Balancing Strategy for Distributed Data Mining.* IJAST Journal (to appear, 2012).

#### **Divers :**

Expert scientifique auprès de l'Union Européenne  
Cité dans Who's Who, 1997

*Y. Slimani*  
