


Curriculum Vitae


1. Etat Civil


Nom et prénom : BELKHITER Nadir


Sexe : Masculin

Citoyenneté (double) : Canadienne / algérienne

 Adresse : Département d'informatique,
Pavillon Adrien-Pouliot, Local 3766
Université Laval, Cité Universitaire
Québec, Canada G1K 7P4

 Adresse électronique : Nadir.Belkhiter@ift.ulaval.ca

 Adresse URL : www.ift.ulaval.ca

 Téléphone : bureau : (418) 656-5929
secrétariat : (418) 656-7979

Télécopie : (418) 656-2324

Situation de famille : Marié, 3 enfants

2. Formation

Diplôme	Etablissement	Pays	Discipline	Année
Post-doctorat	Université Laval	Canada	Informatique	1987
Docteur-Ingénieur	I.N.S.A. Lyon	France	Informatique	1985
Diplôme d'Etudes Approfondies	I.N.S.A. Lyon	France	Informatique	1982
Ingénieur	I.N.I (ex. C.E.R.I.) Alger	Algérie	Informatique	1981

3. Activités professionnelles

Statut

- Professeur Agrégé, Département d'informatique, Université Laval (depuis 1993).
(1^{ière} Année sabbatique du 1er septembre 1994 au 31 août 1995, Tunis).
(2^e année sabbatique du 1^{er} septembre 2001 au 31 août 2002, Lyon).

Fonctions administratives

- Directeur des programmes de 2^e et 3^e cycles de mai 1992 à mai 1994.
- Directeur du programme de Baccalauréat en informatique de gestion (1995 à 1997).
- Directeur du programme de Certificat en informatique appliquée (1999 à 2001).
- **Directeur du Département d'informatique** (du 16 février 1997 au 15 février 2000).
- Directeur du programme de Baccalauréat en informatique (depuis août 2002).
- Directeur du programme de Baccalauréat en génie logiciel (2003-2004).
- Directeur du programme de Certificat en informatique (depuis juin 2005).

Reconnaisances – distinctions

- *Habilitation à Diriger des Recherches* (H.D.R), soutenue le 4 janvier 2002 à l'Université Lumière Lyon 2 (France).
- *Qualification aux fonctions de professeur des universités*, Février 2002, Lyon (France).

4. Expérience professionnelle

Titre	Organisme	Période	Département	Pays
Ingénieur stagiaire	Conseil Populaire de la ville d'Alger	1980-1981	Informatique	Algérie
Enseignant chercheur	I.N.S.A. Lyon	1982-1985	Informatique	France
Assistant Associé	Ecole Centrale de Lyon	1986	Informatique	France
Stagiaire post-doctoral	Université Laval	1987-1989	Informatique	Canada
Professeur adjoint	Université Laval	1989-1993	Informatique	Canada
Professeur agrégé	Université Laval	1993-...	Informatique	Canada
Professeur invité (année sabbatique universitaire)	Université Lumière Université Lyon 1 INSA de Lyon	2001-2002	Informatique	France

5. Domaines de recherche (et d'enseignement)

1. Interface Personne-Machine et Fouille de données
2. Extraction de données et visualisation d'information
3. Systèmes interactifs d'aide à la décision
4. Bases de données avancées

6. Publications scientifiques (les plus significatives)



6.1. Articles dans des revues internationales avec comité de lecture

- Boulet, M.M., Dupuis, C., & Belkhiter, N. (2001). Selecting continuous training program and activities for computer professionals. *Computers & Education*, **36** : 83-94.
- Boulet M.M., Dupuis C., and Belkhiter N. (2001). ECONOF: A Model and Tool to Strategically Manage Continuous Training. *ACM SIGCUE OUTLOOK*, Mars 2001, Vol. 27(3) : 4-11.
- Desharnais J., Belkhiter N., Sghaier B.M., Tchien F., Jaoua A., Mili., A., and Zaguia N. Embedding a demonic semilattice in a relation algebra. *Theoretical Computer Science*, **149** (1995) 333-360.
- Jaoua A., Ounalli H., & Belkhiter N. Automatic Entity Extraction From an N-ary Relation: Towards a General Law for Information Decomposition. *Information Sciences : An International Journal*, Novembre 1995, **87**(1/3) : 153-169.
- Belkhiter N., C. Bourhfir, M.M. Gammoudi, A. Jaoua,, N. Le Thanh, M. Reguig. Décomposition rectangulaire optimale d'une relation binaire: application aux bases de données documentaires. *Journal INFOR.* , Février 1994, **32**(1) : 34-54.



6.2. Conférences avec comité de lecture (5 dernières années seulement)

- Leger, B., Belkhiter, N. & Zighed, A. (2003). Conception et Implantation d'un Outil d'Exploration Graphique des Données, *Actes des Journées Francophones d'Extraction et de Gestion des Connaissances (EGC'2003)*, 22-23-24 janvier 2003, Université Jean Moulin, Lyon, France, pp. 85-92 (Taux d'acceptation des articles 39%).
- Malak, G., Badri, L., & Badri, M. & Belkhiter, N. (2002). Web-Based Applications Quality : Evaluation and Perspectives. *Proceedings of the International Conference on Internet Computing (IC'02)*, Las Vegas, USA, June 24-27, pp. 939-946 (Taux d'acceptation des articles 48%).
- Malak, G., Belkhiter, N., Badri, M., & Badri, L. (2002). Évaluation de la Qualité des Applications Web : État de l'Art et Perspectives. *XX^e Congrès INFORSID*, 4-7 juin 2002, IRIN Polytechnique Nantes, France, pp. 107-122.
- Belkhiter, N., Boulet, M.M., Baffoun S., & Dupuis, C. (2002). *Usability Inspection and Improvement of the ECONOF system's user interface visualization component*. In *Usability Evaluation of Online Learning Programs*, Dr. Claude Ghaoui (Ed.), Liverpool John Moores University.
- Boulet, M.M., Belkhiter, N. & Dupuis, C. (2000). User interface concerns for presenting results to managers using the ECONOF system. *Proceedings of 32nd IVLA Conference*, Ames, USA, Octobre 2000.
- Boulet M.M., Dupuis C., & Belkhiter N. (2000). From a Multicriterion Model to a Mathematical Model to Support Decision Making in Regards the Selection of Continuous Training Activities. *Eighteenth IASTED International Conference on Applied Informatics (AI 2000)*, February 14-17, 2000, Innsbruck, Austria, pp. 724-730.



6.3. Conférencier invité

Belkhiter, N., Boulet, M.M. (2001). Digital Library's User Interface Design Cube Model. *Workshop on the Design and Implementation of Digital Libraries*, Sponsored by the European Network of Excellence on Digital Libraries (DELOS), November 8-9, 2001, Alakhawayn University in Ifrane, Maroc.

Belkhiter N. (2001). *Interactive software design process and methodologies*. School of Science and Engineering, Akhawayn University in Ifrane (Maroc), Mercredi 7 novembre 2001.



6.4. Publications scientifiques sans comité de lecture

6.4.1 Contribution à un ouvrage collectif

Belkhiter, N., Boulet, M.M., Baffoun S., & Dupuis, C. (2002). Usability Inspection and Improvement of the ECONOF system's user interface visualization component. In *Usability Evaluation of Online Learning Programs*, Dr. Claude Ghaoui (Ed.), Information Science Publishing, pp. 177-197.

Jaoua A., Belkhiter N., Ounalli H., Moukam T. Databases. In *Relational Methods in Computer Sciences*, C. Brink, W. Kahl & G. Schmidt (Eds.), Advances in Computing Science, Springer-Verlag Wien New York, pp. 197-210, 1996.

6.4.2 Maîtrise (étudiants encadrés et diplômés) (équivalent D.E.A. français)

- **Seydou Coulibaly**, "Réponses coopérative aux requêtes à une base de données". Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 1994.
- **Joseph Bahenduzi**, "Optimisation de requêtes dans un contexte de bases de données parallèles". Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 1994.
- **Mamouny Khalil**, "Couplage de l'approche objet et de l'approche relationnelle dans les bases de données". Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 1994.
- **David Petretta**, "Formulation de la fragmentation des données en termes d'algorithmes génétiques et de systèmes experts pour l'optimisation de l'opération de jointure parallèle". Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 1995.
- **Hakim Benameurlaine**, "Accès à une table par l'utilisation de plusieurs index", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 1996.
- **Sylvain Duclos**, "Etude et applications des algorithmes d'extraction de cliques au problème de décomposition rectangulaire", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 1996.
- **Sameh Kallel**, "Gestion et archivage de documents électroniques", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 1998.
- **Sami Baffoun**, "Interfaces personne-machine et Systèmes interactifs d'aide à la décision", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 2001.
- **Ghazwa Malak**, "Evaluation des applications Web", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 2002.
- **Amine Mahfouf**, "Les Poka-Yoké comme mécanisme préventif d'assurance qualité du logiciel", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 2003.
- **Eric Darras**, "Plans de migration de systèmes patrimoniaux vers des ERP", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 2004.

6.4.3 Maîtrise (étudiants co-encadrés et diplômés) (équivalent D.E.A. français)

- **Chourouk Bourhfir**, "Décomposition rectangulaire des relations: Application à l'organisation des bases de données documentaires". Mémoire de Maîtrise, Département d'informatique, 1994.
- **Steeve Jacques**, "Parallélisation des programmes séquentiels", Mémoire de Maîtrise, Département d'informatique, 1994.
- **Ennis Guy**, "Application de la décomposition des relations binaires au génie logiciel", Mémoire de Maîtrise, Département d'informatique, 1994.
- **Anouar Sadat Belloula**, "Vers un modèle formel pour la dynamique des croyances dans le contexte des communications entre agents", Mémoire de maîtrise, Département d'informatique, 2000.

7. Autres contributions scientifiques (internes et externes)

- **Membre de Comités de programmes** de manifestations scientifiques diverses (conférences, colloques, congrès, symposiums, etc.) (liste détaillée et exhaustive disponible sur demande).
- **Membre du Comité de lecture** d'un numéro spécial de la revue *Journal of Systems and Software* (2000).
- **Membre du GRITI** (Groupe de recherche interuniversitaire en tutoriels intelligents) (depuis juin 1999).
- **Evaluateur externe** pour le compte de la revue *Information Sciences - An International Journal* (Paul P. Wang, Editeur en Chef).
- **Rapporteur et membre du jury** de plusieurs thèses de Doctorat en Informatique (liste disponible sur demande).

8. International

- Responsable du côté canadien des *ententes institutionnelles* (Profil international) entre l'Université Laval (Département d'informatique et de génie logiciel) et les institutions d'enseignement supérieur étrangères suivantes :
 - École nationale supérieure des sciences de l'armement et de la technologie (ENSSAT, Université de Rennes 1, Lannion, France)
 - École des Mines de Nantes (EMN, Nantes, France)
 - École Polytechnique de l'Université de Nantes (EPUN, Nantes, France)
 - Institut national des sciences appliquées de Lyon (INSA, Lyon, France)
 - École supérieure d'ingénieurs Léonard de Vinci (ESILV, Paris, France)
 - Université Al Akhawayn à Ifrane (UAI, Ifrane, Maroc)
 - Institut de technologie de l'Université de Linköping (Linköping, Suède)
 - Université Libre de Tunis (ULT, Tunisie)
 - Institut technologique et des études supérieures de Monterrey (ITESM, Monterrey, Mexique)
 - State University of New-York at Buffalo (U.S.A)
 - École pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH, Paris, France)
 - Université Lumière Lyon 2 (Lyon, France)