



# Nahla Ben Amor

## PROFESSEUR DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Née le 14/06/73 à Monastir (Tunisie) - Mariée, 3 enfants  
Institut Supérieur de Gestion, 41 Rue de la Liberté, cité Bouchoucha, 2000 le Bardo  
Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC)  
nahla.benamor@gmx.fr, nahla.benamor@ihec.rnu.tn  
[www.larodec.com](http://www.larodec.com)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis 2012 **Professeur de l'enseignement supérieur en Informatique de Gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- 2007-2012 **Maître de conférences en Informatique de Gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- 2004-2007 **Maître assistante en Informatique de Gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- 2001-2004 **Assistante en Informatique de Gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- 2000-2001 **Assistante contractuelle en Informatique.**  
*Institut National des Sciences Appliquées et des Technologies Tunis*
- 1998-2000 **Assistante contractuelle en Informatique.**  
*Institut des Hautes Etudes Commerciales Carthage*

## DISTINCTIONS

Trophée Thomson Reuters de talent émergent en informatique pour l'ensemble des publications (sur cinq ans) (Tunisie, Décembre 2010).

## DOMAINES DE RECHERCHE

- Théories de l'incertain
- Modèles graphiques standards et non standards
- Machine learning
- Classification
- Modèles décisionnels

---

## CURSUS ACADEMIQUE

- Mai 2006 **Habilitation universitaire en gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- Juin 2002 **Doctorat en gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- Avril 1998 **DEA en modélisation et informatique de gestion (MIG).**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- Juin 1995 **Maîtrise en informatique de gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- Juin 1993 **Diplôme de technicien supérieur en informatique de gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*
- Juin 1991 **Bac sciences expérimentales.**  
*Lycée El Menzeh VI*

---

## PROJETS UNIVERSITAIRES

- Juin 2002 **Thèse de doctorat en gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*  
– Titre : Qualitative Possibilistic Graphical Models : From Independence to propagation Algorithms  
– Directeurs : Pr. Khaled Mellouli (IHEC, Carthage) et Pr. Salem Benferhat (IRIT, Toulouse)
- Avril 1998 **Mémoire de DEA en modélisation et informatique de gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*  
– Titre : Génération de Stratégies par l'Approche FCSP : Contexte de la Méthode de Scénarios  
– Directeur : Pr. Khaled Mellouli (IHEC, Carthage)
- Juin 1995 **Mémoire de fin d'études en informatique de gestion.**  
*Institut Supérieur de Gestion Tunis*  
– Titre : Gestion Téléphonique Hôtelière Alcatel 4300 S/M  
– Encadreurs : Raoudha Marouane (ISG, Tunis), Kamel Ben Yahia (Alcatel, Tunis)

---

## MODULES ENSEIGNÉS

- Depuis 2011 **Modèles graphiques**, cours semestriel 3h par semaine, Mastère LMD STID/IGC - M2, ISG Tunis.
- Depuis 2010 **Algorithmique et complexité**, cours semestriel 1h30 par semaine, Mastère LMD STID - M1, ISG Tunis.
- Depuis 2010 **Graphes et modélisation**, cours semestriel 1h30 par semaine, Mastère LMD STID - M1, ISG Tunis.
- Depuis 2007 **Programmation 2 : Algorithmes et Structure de Données en C**, cours - coordination, 1ère année Licence Fondamentale en Informatique de Gestion, ISG Tunis.
- Depuis 2007 **Programmation 1 : Algorithmique et programmation en C**, cours, 1ère année Licence Fondamentale en Informatique de Gestion, ISG Tunis.

- 2007-2010 **Modèles graphiques**, *cours semestriel 3h par semaine*, Mastère Informatique Appliquée à la Gestion, ISG Tunis.
- 2005-2007 **Apprentissage automatique**, *cours semestriel 1h30 par semaine*, Mastère Informatique Appliquée à la Gestion, ISG Tunis.
- 2004-2005 **Systèmes d'aide à la décision**, *cours, intervention au niveau des méthodes d'apprentissage automatique*, Mastère Informatique Appliquée à la Gestion, ISG Tunis.
- 2003-2008 **Algorithmes et Structure de Données en Java**, *cours - coordination*, Deuxième année Informatique Appliquée à la Gestion, ISG Tunis.
- 2001-2007 **Environnement de Développement : VB6**, *cours et TD - coordination*, Deuxième année Informatique Appliquée à la Gestion, ISG Tunis.
- 2001-2003 **Logique**, *cours et TD*, Première année Informatique Appliquée à la Gestion, ISG Tunis.
- 1998-2000 **Méthodes Informatiques d'Aide à la Décision (MIAD)**, *cours intégré*, Troisième année Hautes Etudes Commerciales (IHEC, Carthage), IHEC Carthage.

## ENCADREMENT DE THÈSES DE DOCTORAT

**Spécialité : Informatique appliquée à la gestion, ISG Tunis**

- En cours
- *Possibilistic CP-Nets*, Slehd Eddine El Fidha, 1ère inscription 2013.
  - *Decision making under possibilistic uncertainty with influence diagrams : Complexity results and algorithms*, Fatma Essghaier (co-encadrement avec Hélène Fargier (IRIT, Toulouse)), 1ère inscription 2012.
  - *The use of possibilistic framework for solving multi-objective problems under uncertainty : A new pareto optimality*, Oumayma Bahri (co-encadrement avec Talbi El-ghazali (LIFL, Lille)), 1ère inscription 2012.
  - *Learning possibilistic graphical models from possibilistic data*, Maroua Haddad (co-encadrement avec Philippe Leray (LINA, Nantes)), 1ère inscription 2012.
  - *Semantical extension of Probabilistic Relational Models : learning and application to Recommender Systems*, Mouna Ben Ishak, Thèse cotutelle avec Philippe Leray (LINA, Nantes), 1ère inscription 2011.
- Soutenues
- *Compiling Possibilistic Graphical Models : From Inference to Decision*, Raouia Ayachi, Thèse cotutelle avec Salem Benferhat (CRIL, Lens), Soutenue Janvier 2013.
  - *A new Process-Based approach for Implementing an Integrated Management System (QSE) : Algorithms and Tools*, Ahmed Badreddine, Soutenue Octobre 2012.
  - *SEMCADO : an iterative causal discovery algorithm for ontology evolution*, Montassar Ben Messaoud, Thèse cotutelle avec Philippe Leray (LINA, Nantes), Soutenue Juillet 2012
  - *Possibilistic Decision Theory : From Theoretical Foundations to Influence Diagrams Methodology*, Thèse cotutelle avec Hélène Fargier (IRIT, Toulouse), Wided Guezguez, Soutenue Mai 2012.

---

## ENCADREMENT DE MÉMOIRES DE MASTÈRE

### Mastère M2 Informatique et Gestion de la Connaissance (IGC), ISG Tunis

- 2013-2014 - *Extended Dynamic Programming for Optimizing Strategies in Possibilistic Decision Trees*, Zeineb Khalfi (co-encadrement avec Wided Guezguez (ESSEC, Tunis))  
- *A MapReduce-Based Method for Learning Bayesian Network from Massive Data*, Khouloud Charrad  
- *A New Framework For Dynamic Community-based Recommendation*, Sabrine Ben Abdabbou (co-encadrement avec Raouia Ayachi (ESSEC, Tunis))  
- *Preference representation under the possibilistic framework*, Hela Gouider (co-encadrement avec Henri Prade (IRIT, Toulouse))  
- *Uncertainty management in multi-leveled risk assessment : context of Integrated Management System Quality, Security, Environment*, Ben Aissia Marwa (co-encadrement avec Ahmed Badreddine (ISG, Tunis))  
- *Rank Aggregation Using Active Learning in Meta-searching for Document Retrieval*, Boushah Beya
- 2012-2013 - *Clustering of missing and qualitative data*, Mohamed Anouar Tarchalla  
- *A new multi-objective approach to implement preventive and protective barriers in Bow tie diagrams*, Mohamed Aymen Ben HajKacem (co-encadrement avec Ahmed Badreddine (ISG, Tunis))  
- *Probability-Possibility transformations : Application to Bayesian and possibilistic networks*, Yosra Ben Slimane co-encadrement avec Raouia Ayachi (ISG, Tunis)  
- *Multi-agents CP-Nets with incomplete and different structures*, Slehd Eddine El Fidha  
- *New active rank aggregation approach with application to data retrieval*, Emna Amdouni
- 2011-2012 - *Evaluation of possibilistic influence diagrams using junction trees*, Fatma Essghaier  
- *Application of Probabilistic Relational Models (PRMs) to recommendation systems*, Ahmed Abdellatif (co-encadrement avec Philippe Leray (LINA, Nantes))  
- *Multi-objective Vehicle routing problem with uncertainty : An approach based on possibility theory*, Oumayma Bahri (co-encadrement avec Talbi El-ghazali (LIFL, Lille))  
- *Learning possibilistic graphical models*, Maroua Haddad  
- *Learning Probabilistic Relational Models (PRMs) from data* , Ines Romdhani (co-encadrement avec Philippe Leray (LINA, Nantes))
- Mastère Informatique appliquée à la gestion (ancien régime)**
- 2010-2011 - *Modeling uncertain complex networks : Application to the reconstruction of past landscapes*, Rahma Dhaouadi  
- *A two-way approach for probabilistic graphical models structure learning and ontology enrichment*, Mouna Ben Ishak (co-encadrement avec Philippe Leray (LINA, Nantes))
- 2008-2009 - *Brain tumor segmentation using Support Vector Machines*, Raouia Ayachi

- *Integrating ontological knowledge for iterative causal discovery and visualization*, Montassar Ben Messaoud (co-encadrement avec Philippe Leray (LINA, Nantes))
- 2006-2007 - *Learning causal Bayesian networks*, Meher Chaouachi
- 2005-2006 - *Naïve possibilistic network classifiers*, Bakhta Haouari (co-encadrement avec Zied Elouedi (ISG, Tunis) et Khaled Mellouli (IHEC, Carthage))  
 - *Possibilistic influence diagrams*, Wided Guezguez (co-encadrement avec Khaled Mellouli (IHEC, Carthage))  
 - *Learning Bayesian network equivalence classes from incomplete data*, Hanène Borchani (co-encadrement avec Khaled Mellouli (IHEC, Carthage))
- 2004-2005 - *Qualitative inference in possibilistic option decision trees*, Ilyes Jenhani (co-encadrement avec Zied Elouedi (ISG, Tunis) et Khaled Mellouli (IHEC, Carthage))

## AUTRES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

- Enseignante invitée, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT) - Université Paul Sabatier (Toulouse, Mars 2011)
- Enseignante invitée, Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL) - Université d'Artois (Lens, Novembre 2010)
- Enseignante invitée, Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique (LINA) - Université polytechniques de Nantes (Nantes, Juin 2010)
- Enseignante invitée, Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL) - Université d'Artois (Lens, 14 Mars - 13 Avril 2006)
- Collaboration sur deux modules d'enseignement à distance avec l'université Virtuelle de Tunis (UVT) : Algorithmique et Structures de Données I et II, 2000

## ACTIVITÉS ADMINISTRATIVES

- Présidente du jury national de recrutement des maîtres assistants en informatique de gestion (Août 2014)
- Directeur de l'école doctorale à l'Institut Supérieur de Gestion, Tunis (Depuis Janvier 2013)
- Directeur du Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC) (Depuis 2012-2013)
- Membre de la commission sectorielle nationale en Informatique (Depuis 2012-2013)
- Coordinatrice du site tunisien de la formation co-diplomante mastère M2 entre : *Informatique et Gestion de la Connaissance* (IGC), ISG Tunis et *Extraction et Gestion des Connaissances* (ECD), Polytech'Nantes (Depuis 2011-2012)
- Membre du conseil scientifique du Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC)
- Membre du jury national de recrutement des maîtres assistants en informatique de gestion (sessions 2010-2011 et 2011-2012)

- Membre du conseil scientifique de l'Institut Supérieur de Gestion, Tunis (2008-2011)
- Membre de la commission des thèses et des habilitations de l'Institut Supérieur de Gestion, Tunis (Depuis 2007)
- Rapporteur de thèses de doctorat
- Membre du jury habilitation

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE

### Tutoriels

- Possibilistic Graphical Models : From Reasoning to Decision Making*, Tenth International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF'2013) (19-22 Novembre 2013, Gênes, Italie).
- Possibilistic Graphical Models : From Reasoning to Decision Making*, Machine Learning Summer School 2013 (MLSS'2013) (16-18 Septembre 2013, Hammamet, Tunisie).
- Les modèles graphiques possibilistes : Fondements théoriques et principaux algorithmes*, Les 6èmes Journées Francophones sur les Réseaux Bayésiens (JFRB'2012) (11-13 Mai 2012, Îles Kerkennah, Tunisie).
- Modèles graphiques possibilistes : du raisonnement à la décision*, Les 2èmes Journées sur les Réseaux Bayésiens et leurs Applications (JRBA'2011) (30 septembre - 02 Octobre 2011, Sfax, Tunisie).
- Some issues on graphical models : From probabilistic to possibilistic networks*, Second Meeting on Statistics and Data Mining (MSDM'2010) (12 Mars 2010, Hammamet, Tunisie).

### Séminaires invités

- Apprentissage des réseaux causaux*, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT) (Toulouse, Mars 2011).
- Modèles graphiques probabilistes et possibilistes*, Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL) (Lens, Novembre 2010).
- Modèles graphiques possibilistes : Apprentissage et décision*, Laboratoire dInformatique de Nantes Atlantique (LINA) (Nantes, Juin 2010).
- Graphical models under uncertainty*, Technical University of Madrid (Madrid, Novembre 2008).
- Critères dévaluation des classifieurs probabilistes*, Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL) (Lens, Avril 2006).

## Projets de coopération

- Projet dans le cadre de la coopération Tuniso-Algérienne entre le Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC, Tunisie) et le Laboratoire Informatique et de Technologie d'Information d'Oran (LITIO) (Oran, Algérie) s'intitulant Intégration des Techniques Intelligentes aux Réseau Electrique Sonelgaz (2012-2014).
- Projet AECl entre le Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC, Tunisie) et l'université polytechnique de Madrid (Madrid, Espagne) s'intitulant Apprentissage incrémental des réseaux Bayésiens a partir de données non stationnaires (2008).
- Action Concertée Incitative (ACI) sur la sécurité informatique - Projet de recherche DADDi (Dependable Anomaly Detection with Diagnosis) (2005-2007).
- Projet de coopération DGRST-CNRS (action d'échange) entre le Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC, Tunisie) et le Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL, France) s'intitulant Raisonnement et décision sous incertitude : application à la sécurité informatique (2004-2006).
- Projet CMCU entre le Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC, Tunisie) et le laboratoire Heuristiques et Diagnostic des Systèmes Complexes (HEUDIASYC, France) s'intitulant Représentation et gestion des incertitudes dans les problèmes de décision (2002-2005).
- Projet de coopération DGRST-CNRS (action d'échange) entre le Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC, Tunisie) et l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT, France) s'intitulant Aide à la décision par les théories de l'incertain (2001-2003).
- Projet national Français RNTL (Réseau National des Technologies Logicielles), DICO (Détection d'Intrusions Coopérative) - sous projet : Nouvelles techniques pour les approches de détection d'intrusions comportementales (2001-2002).

## Membre du comité d'organisation

- Second Spring School on Belief functions theory and applications* (BFTA'13), IHEC Carthage (Tunisie), 20-24 Mai 2013.
- Chair du track Graphical models under uncertainty, 5th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization* (ICMSAO'13), Hammamet (Tunisie), 28-30 Avril 2013.
- ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications* (AICSSA'2010), Hammamet (Tunisie), 16-19 Mai 2010.
- 9th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty* (ECSQARU'2007), Hammamet (Tunisie), 31 Octobre - 2 Novembre Novembre 2007.

-*Méthodes Informatiques d'Aide à la Décision* (MIAD'2000), Nabeul (Tunisie), Mai 2000.

-*Symposium organisé à l'occasion du 30ème anniversaire de l'ISG, Pour un Renouvellement de l'Enseignement de la Gestion*, Tunis (Tunisie), Novembre 1999.

-*Deuxièmes journées Francophones de Recherche Opérationnelle* (FRANCORO II), Sousse (Tunisie), Avril 1998.

#### **Membre des comités de programme**

-*International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM)*

- 8ème édition - SUM'2014, Washington (Oxford, UK), Septembre 2014,
- 7ème édition - SUM'2013, Washington (DC Area - USA), Septembre 2013,
- 6ème édition - SUM'2012, Marburg (Allemagne), Septembre 2012,
- 5ème édition - SUM'2011, Dayton (Ohio - USA), Octobre 2011.

-*Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI)*

- 28ème édition - UAI'2012, Catalina Island (USA), Août 2012,
- 27ème édition - UAI'2011, Barcelone (Espagne), Juillet 2011,
- 26ème édition - UAI'2010, Californie (USA), Juillet 2010.

-*International Joint Conferences on Artificial Intelligence (IJCAI)*

- 22ème édition - IJCAI'2011, Barcelone (Espagne), Juillet 2011,
- 21ème édition - IJCAI'2009, Californie (USA), Juillet 2009.

-*European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU)*

- 11ème édition - ECSQARU'2013, Utrecht (The Netherlands), Juillet 2013,
- 11ème édition - ECSQARU'2011, Belfast (Royaume Uni), Juillet 2011,
- 10ème édition - ECSQARU'2009, Vérone (Italie), Juillet 2009,
- 9ème édition - ECSQARU'2007, Hammamet (Tunisie), Novembre 2007.

-*Rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA)*

- LFA'2014, Cargèse (France), Octobre 2014
- LFA'2013, Reims (France), Octobre 2013,
- LFA'2012, Compiègne (France), Novembre 2012,
- LFA'2010, Lannion (France), Novembre 2010,
- LFA'2008, Lens (France), Octobre 2008.

-*Les 6èmes Journées Francophones sur les Réseaux Bayésiens (JFRB'2012)*, Îles Kerkennah (Tunisie), Mai 2012.

-*ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICSSA'2010)*, Hammamet (Tunisie), 16-19 Mai 2010.

-*European Conference on Machine Learning (ECML'2007)* - 18ème édition, Warsaw (Pologne), Septembre 2007.

-*Numéro spécial de la Revue d'Intelligence Artificielle (RIA) sur les modèles graphiques dans les théories non probabilistes*, Octobre 2007, Edition Hermès/Lavoisier.

## Relecture journaux internationaux

- International Journal of Approximate Reasoning* (IJAR), Edition Elsevier.
- Revue Fuzzy Sets and Systems* (FSS), Edition Elsevier.
- Numéro spécial de la Revue d'Intelligence Artificielle* (RIA) sur les modèles graphiques dans les théories non probabilistes, Octobre 2007, Edition Hermès/Lavoisier.

## Relecture

- IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence*
  - WI'2007, Silicon Valley (USA), Novembre 2007,
  - WI'2006, Hong Kong (Chine), Décembre 2006.
- International Conference on Information Fusion (Fusion)*
  - 11ème édition - Fusion'2008, Cologne (Allemagne), Juillet 2008,
  - 10ème édition - Fusion'2007, Québec (Canada), Décembre 2007.
- XIII Congress of International Association for Fuzzy-Set Management and Economy* (SIGEF'2006), Hammamet (Tunisie), Décembre 2006.
- European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty* (ECSQARU'2005) - 8ème édition, Barcelone (Espagne), Juillet 2005.

## Présidence de session

- ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications* (AICSSA'2010), Hammamet - Tunisie, 16-19 Mai 2010.
- European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty* (ECSQARU'2009), Vérone (Italie), Juillet 2009.

## PUBLICATIONS

### Revues internationales

- [1] A. Badreddine, T. Ben Romdhane, M.A. Ben HajKacem, N. Ben Amor : *A New Multi-objectives Approach to Implement Preventive and Protective Barriers in Bow Tie Diagram*, Accepté dans *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, Elsevier, ISSN 0950-4230, DOI : 10.1016/j.jlp.2014.09.012.
- [2] N. Ben Amor, H. Fargier, W. Guezguez : *Possibilistic Sequential Decision Making*, accepté pour publication dans *International Journal of Approximate Reasoning* (IJAR), Elsevier, 55(5), pp 1269-1300, 2014.
- [3] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *A generic framework for a compilation-based inference in probabilistic and possibilistic networks*, *Information Sciences journal*, Elsevier [sélection de WILF'2011], 257, pp 342-356, 2014.
- [4] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *Inference using Compiled Min-based Possibilistic Causal Networks in presence of Interventions*, *Fuzzy Sets and Systems* (FSS) [sélection de ECSQARU'2011], 239, pp 104-136, 2014.
- [5] A. Badreddine, N. Ben Amor : *A Bayesian approach to construct bow tie diagrams*

*for risk evaluation*, Process Safety and Environmental Protection (PSEP), Elsevier, ISSN 0957-5820, 91(3), pp 159-171, 2013.

- [6] B. Haouari, N. Ben Amor, Z. Elouedi, K. Mellouli : *Naïve Possibilistic Network Classifiers*, Fuzzy Sets and Systems (FSS), Elsevier, ISSN 0165-0114, 160(22), pp 3224-3238, November 2009.
- [7] W. Guezguez, N. Ben Amor, K. Mellouli : *Qualitative possibilistic influence diagrams based on qualitative possibilistic utilities*, European Journal of Operational Research (EJOR), Elsevier, ISSN 0377-2217, 195, pp 223-238, Mai 2009.
- [8] I. Jenhani, N. Ben Amor, Z. Elouedi : *Decision trees as possibilistic classifiers*, International Journal of Approximate Reasoning (IJAR), Elsevier, ISSN 0888-613X, Vol. 48(3), pp 784-807, Août 2008.
- [9] H. Borchani, N. Ben Amor, F. Khalfallah : *Learning and evaluating Bayesian network equivalence classes from incomplete data*, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI), World Scientific, ISSN 0218-0014, 22(2), pp 1-25, 2008.
- [10] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli, S. Smaoui : *Inférence dans les réseaux possibilistes basés sur le conditionnement ordinal*, Revue d'Intelligence Artificielle (RIA), Numéro spécial sur les modèles graphiques dans les théories non probabilistes, Hermès/Lavoisier, ISSN 0752-4072, 21(4), pp 489-519, Octobre 2007.
- [11] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi *Réseaux bayésiens naïfs et arbres de décision dans les systèmes de détection d'intrusions*, Revue Technique et Science Informatiques (TSI), Hermès/Lavoisier, ISSN 0752-4072, 25(2), pp 167-196, 2006.
- [12] N. Ben Amor, S. Benferhat : *Graphoid properties of qualitative possibilistic independence relations*, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (IJUFKS), World Scientific, ISSN 0218-4885, 13(1), pp 59-96, Février 2005.
- [13] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *Anytime propagation algorithm for min-based possibilistic graphs*, Soft Computing, A fusion of foundations, methodologies and applications, Springer-Verlag, ISSN 1432-7643, Vol. 8, pp 150-161, Décembre 2003 [sélection de Soft-Ware'2002].
- [14] N. Ben Amor, S. Benferhat, D. Dubois, K. Mellouli, H. Prade : *A theoretical framework for possibilistic independence in a weakly ordered setting*, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (IJUFKS), World Scientific, ISSN 0218-4885, 10(2), pp 117-155, Avril 2002.

## Chapitres d'ouvrages

- [1] A. Badreddine, T. Ben Romdhane, N. Ben Amor : *A New approach to identify and analyze multi-Leveled Risks : Extension of the fuzzy FMEA method*, NATO Science for Peace and Security Series - E : Human and Societal Dynamics, Volume 88, Use of Risk Analysis in Computer-Aided Persuasion, Edited by Ekrem Duman, Amir Atiya - ISBN 978-1-60750-827-4, pp 189-203, 2011.
- [2] A. Badreddine, T. Ben Romdhane, N. Ben Amor : *A multi-objective approach to generate an optimal management plan in an IMS-QSE*, Lecture Notes in Electrical

- Engineering (LNEE), Electronic Engineering and Computing Technology, Springer, ISBN 9789048187768, Vol. 60, pp 335-347, 2010 [sélection de IEEE SMC'2009].
- [3] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Qualitative classification with possibilistic decision trees*, Modern Information Processing : From Theory to Applications, Elsevier, pp 159-170, 2006 [sélection de IPMU'2004].
  - [4] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *Qualitative possibilistic independence based on plausibility relations*, Technologies for Constructing Intelligent Systems, Physica-Verlag, ISBN 3790814555, pp 31-44, 2002 [sélection de IPMU'2000].

## Conférences internationales et workshops avec comité de lecture

2014

- [1] O. Bahri, N. Ben Amor, T. El-Ghazali : *Optimization Algorithms for Multi-objective Problems with Fuzzy Data*, 15th International IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, Orlando, Florida (USA), Decembre 9-12, 2014.
- [2] M. Ben Ishak, N. Ben Amor, P. Leray : *Random generation and population of probabilistic relational models and databases*, 26th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI'2014), Limassol (Cyprus), 10-12 Novembre 2014.
- [3] N. Ben Amor, D. Dubois, H. Gouider, H. Prade : *Possibilistic networks : A new setting for modeling preferences*, 8th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM'2014), Washington (Oxford, UK), 15-17 Septembre 2014.
- [4] S. Ben Abdabbah, N. Ben Amor, R. Ayachi : *Collaborative filtering based on dynamic community detection*, 2ed International Workshop on Dynamic Networks and Knowledge Discovery (DyNaK2) workshop of ECML/PKDD conference, Nancy (France), 15-19 Septembre 2014.
- [5] O. Bahri, N. Ben Amor, T. El-Ghazali : *Optimization Algorithms for solving Multi-objective Vehicle Routing Problem with Fuzzy Demands*, The 4th International Conference on Complex Systems and Applications (ICCSA'2014), Normandie University, Le Havre, France - June 23-26, 2014
- [6] B. Bousbih, N. Ben Amor : *Rank Aggregation Using Active Learning in Meta-searching*, 2nd World conference on Complex Systems (WCCS'2014), Agadir (Maroc), 10-11 Novembre 2014.
- [7] H. Elouedi, W. Meliani, Z. Elouedi, N. Ben Amor : *A Hybrid Approach Based on Decision Trees and Clustering for Breast Cancer Classification*, 5th International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR 2013), Hammamet (Tunisie), 11-14 Août 2014.
- [8] S. El Fidha, N. Ben Amor : *Multi-agents CP-NETS with incomplete and different structures*, 5th International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR 2013), Hammamet (Tunisie), 11-14 Août 2014.
- [9] N. Ben Amor, F. Essghaier and H. Fargier : *Décision collective égalitariste sous incertitude possibiliste : principes et axiomatisation*, 23e Rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA'2014), Cargèse (France), 22-24 Octobre 2014.

- [10] N. Ben Amor, D. Dubois, H. Gouider, H. Prade : *Preferences representation under the possibilistic framework : A comparative study*, 23e Rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA'2014), Cargèse (France), 22-24 Octobre 2014.
- [11] N. Ben Amor, Z. Elkhalfi, H. Fargier, W. Guezguez : *Optimiser les critères de dominance possibiliste par programmation dynamique : principes et expérimentations*, 23e Rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA'2014), Cargèse (France), 22-24 Octobre 2014.
- [12] O. Bahri, N. Ben Amor, T. El-Ghazali : *New Pareto approach for ranking triangular fuzzy numbers*, 15th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty (IPMU'2014), pp 264-273, Montpellier (France), 15-19 Juillet 2014.
- [13] N. Ben Amor, F. Essghaier and H. Fargier : *Solving multi-criteria decision problems under possibilistic uncertainty using optimistic and pessimistic utilities*, 15th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty (IPMU'2014), pp 269-279, Montpellier (France), 15-19 Juillet 2014.
- [14] A. Badreddine, M.A. Ben HajKacem, N.a Ben Amor : *A Three Stages to Implement Barriers in Bayesian-Based Bow Tie Diagram*, 27th International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, (IEA/AIE'2014), LNCS Springer, pp 32-41, Kaohsiung (Taiwan), 3-6 Juin 2014.

— 2013

- [15] N. Ben Amor : *Possibilistic Graphical Models : From Reasoning to Decision Making*. 10th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF'2013), LNAI 8256, Springer, pp 86-99, Gênes, (Italie), 19-22 Novembre 2013.
- [16] Y. Ben Slimen, R. Ayachi, N. Ben Amor : *Probability-possibility transformation : Application to bayesian and possibilistic networks*. 10th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF'2013), LNAI 8256, Springer, pp 122-130, Gênes, (Italie), 19-22 Novembre 2013.
- [17] M. Haddad, P. Leray, N. Ben Amor : *Imputation of Possibilistic Data for Structural Learning of Directed Acyclic Graphs*. 10th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF'2013), LNAI 8256, Springer, pp 68-76, Gênes, (Italie), 19-22 Novembre 2013.
- [18] Y. Ben Slimen, R. Ayachi, N. Ben Amor : *Probability-Possibility transformation : Inference study for min-based possibilistic networks* . 22e Rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA'2013), Reims (France), 10-11 Octobre 2013.
- [19] M. Ben Messaoud, P. Leray, N. Ben Amor : *Active learning of causal bayesian networks using ontologies : a case study*, International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'2013), Dallas (USA), 4-9 Août 2013.
- [20] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *A comparative study of compilation-based inference methods for min-based possibilistic networks*, 12th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU'2013), LNAI 7958, Springer, pp 25-36, Utrecht (The Netherlands), 7-10 Juillet 2013.

- [21] A. Abdellatif, N. Ben Amor, S. Mellouli : *An intelligent framework for e-government personalized services*, 14th Annual International Conference on Digital Government Research From e-Government to Smart Government, pp 120-126, Quebec (Canada), 17-20 Juin 2013.
  - [22] O. Bahri, N. Ben Amor, T. El-Ghazali : *A Possibilistic framework for solving multi-objective problems under uncertainty : Definition of new Pareto optimality*, 16th International Workshop on Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC'2013), Boston, Massachusetts (USA), 20-24 Mai 2013.
  - [23] M. Ben Ishak, N. Ben Amor, P. Leray : *A RBN-based recommender system architecture*, 5th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO'13), Hammamet (Tunisie), 28-30 Avril 2013.
  - [24] F. Essghaier, N. Ben Amor, H. Fargier : *Evaluation of qualitative possibilistic influence diagrams using strong junction trees*, 5th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO'13), Hammamet (Tunisie), 28-30 Avril 2013.
  - [25] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *Possibilistic local structure for compiling min-based networks*, Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 190, Springer, pp 479-487 [Actes du 6th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS'2012), Konstanz (Allemagne), 4-6 Octobre 2012], 2013.
- 2012
- [26] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *Inference using Compiled Product-based Possibilistic Networks*, 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty (IPMU'2012), Communications in Computer and Information Science Volume 297, Springer, pp 470-480, Catania (Italie), 9-13 Juillet 2012.
- 2011
- [27] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *Experimental Comparative Study of Compilation-Based Inference in Bayesian and Possibilistic Networks*, 9th International workshop on fuzzy logic and applications (WILF'2011), LNAI 6857, Springer, pp 155-163, Trani (Italie), 29-31 Août 2011.
  - [28] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *An augmented-based approach for Compiling Min-based Possibilistic Causal Networks*, 23rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI'2011), pp 675-678, Boca Raton, Florida (USA), 7-9 Novembre, 2011.
  - [29] M. Ben Ishak, P. Leray, N. Ben Amor : *A two-way approach for probabilistic graphical models structure learning and ontology enrichment*, International conference on Knowledge Engineering and ontology developments (KEOD'2011), Paris (France), Springer, 26-29 Octobre, 2011.
  - [30] H. Fargier, N. Ben Amor, W. Guezguez : *On the Complexity of Decision Making in Possibilistic Decision Trees*, 27th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI'2011), pp 203-210, Barcelone (Espagne), 14-17 Juillet 2011.
  - [31] M. Ben Messaoud, P. Leray, N. Ben Amor : *SemCaDo : a serendipitous strategy for learning causal bayesian networks using ontologies*, 11th European Conference

of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2011), LNAI 6717, Springer, pp 182-193, Belfast(UK), 29 Juin - 1 Juillet 2011.

- [32] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat : *Compiling min-based possibilistic causal networks : A mutilated-based approach*, 11th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2011), LNAI 6717, Springer, pp 700-712, Belfast (UK), 29 Juin - 1 Juillet 2011.
- [33] M. Ben Messaoud, P. Leray, N. Ben Amor : *SemCaDo : a serendipitous causal discovery algorithm for ontology evolution*, Workshop on Automated Reasoning about Context and Ontology Evolution (ARCOE'11) of the International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'11), pp 43-47, Barcelone (Espagne), 18 juillet, 2011.
- [34] M. Ben Ishak, P. Leray, N. Ben Amor : *Ontology-based generation of Object Oriented Bayesian Networks*, Workshop on Bayesian Network Modelling Workshop (8th edition) (BMAW'11) of the Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI'2011), Barcelone (Espagne), 14 juillet, 2011.

——— 2010

- [35] N. Ben Amor, H. Fargier, W. Guezguez : *Les intégrales de Choquet basées sur les mesures de nécessité pour la prise de décision séquentielle sous incertitude*, Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA'2010), pp 107-114, Lannion (France), 18 et 19 Novembre 2010,
- [36] R. Ayachi, N. Ben Amor, S. Benferhat, R. Haenni : *Compiling Possibilistic Networks : Alternative Approaches to Possibilistic Inference*, 26th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI'2010), pp 40-47, California (USA), 8-11 Juillet 2010.
- [37] N. Ben Amor, H. Fargier, W. Guezguez : *Necessity-based choquet integrals for sequential decision making under uncertainty*, 13th International Conference on Information Processing of Uncertainty in Knowledge Based Systems (IPMU'2010), LNAI 6178, Springer, pp 521-531, Dortmund (Allemagne), 28 Juin - 2 Juillet 2010.
- [38] A. Badreddine , N. Ben Amor : *A Dynamic Barriers Implementation in Bayesian-Based Bow tie Diagrams for Risk Analysis*, ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICSSA'2010), pp 1-8, Hammamet (Tunisie), 16-19, Mai 2010.
- [39] A. Badreddine , N. Ben Amor : *A new approach to construct optimal bow tie diagrams for risk analysis*, 23th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA-AIE'2010), LNAI 6098, Springer, pp 595-604, Cordoba (Espagne), 1-4 Juin 2010.

——— 2009

- [40] M. Ben Messaoud, P. Leray, N. Ben Amor : *Integrating Ontological Knowledge for Iterative Causal Discovery and Visualization*, 10th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2009), LNAI 5590, Springer, pp 168-179, Vérone (Italie), 1-3 Juillet 2009.
- [41] R. Ayachi, N. Ben Amor : *Brain Tumor Segmentation Using Support Vector Machines*, 10th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to

- Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2009), LNAI 5590, Springer, pp 736-747, Vérone (Italie), 1-3 Juillet 2009.
- [42] A. Badreddine, T. Ben Romdhane, N. Ben Amor : *A Multi-objective Approach to Implement an Integrated Management System : Quality, Security, Environment*, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC'2009), pp 4728-4733, Texas (USA), 11-14 Octobre 2009.
  - [43] A. Badreddine, T. Ben Romdhane, N. Ben Amor : *A New Process-Based Approach for Implementing an Integrated Management System : Quality, Security, Environment*, International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2009 Vol II (IMECS'2009), pp 1742-1747, Hong Kong, 18-20 Mars 2009.
  - [44] N. Ben Amor, A. Ben Yaghane, F. Khalfallah : *Building possibilistic network parameters using elicited expert opinions*, 3rd International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO'09) (CD-Rom), Sharjah (Emirats Arabes Unis), 20-22 Janvier 2009.
- 2008
- [45] W. Guezguez, N. Ben Amor : *Possibilistic Influence Diagrams Using Information Fusion*, 12th International Conference on Information Processing of Uncertainty in Knowledge Based Systems (IPMU'2008) (CD-Rom), pp 345-352, Malaga (Espagne), 22-27 Juin 2008.
  - [46] I. Jenhani, N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *SIM-PDT : A Similarity Based Possibilistic Decision Tree Approach*, 5th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FoIKS'2008), pp 348-364, Pisa (Italy), 11-15 Février, Springer, 2008.
- 2007
- [47] H. Borchani, M. Chaouachi, N. Ben Amor : *Learning Causal Bayesian Networks from Incomplete Observational Data and Interventions*, 9th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2007), LNAI 4724, Springer, pp 17-29, Mammamet (Tunisie), 31 Octobre - 2 Novembre 2007.
  - [48] I. Jenhani, Z. Elouedi, N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *Information Affinity : a new similarity measure for possibilistic uncertain information*, 9th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2007), LNAI 4724, Springer, pp 840-852, Mammamet (Tunisie), 31 Octobre - 2 Novembre 2007.
  - [49] A. Heni, N. Ben Amor, S. Benferhat, A. Alimi : *Dynamic Possibilistic Networks : Representation and Exact Inference*, IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMSA'2007), 1-8, Ostuni (Italy), pp 27-29 Juin 2007.
- 2006
- [50] B. Haouari, N. Ben Amor, Z. Elouedi, K. Mellouli : *Naïve possibilistic network classifiers*, XIII Congress of International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (SIGEF'2006), pp 441-461, Hammamet (Tunisie), 30 Novembre - 2 Décembre 2006.
  - [51] H. Borchani, N. Ben Amor, K. Mellouli : *Learning Bayesian network equivalence classes from incomplete data*, 9th International Conference on Discovery Science

- (DS'2006), LNAI 4265, Springer, pp 291-295, Barcelone (Espagne), 7-10 Octobre 2006.
- [52] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *A propagation algorithm for min-based possibilistic networks : From approximate to exact inference*, 4th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies (CCCT'2006), Orlando (USA), 20-23 Juillet 2006.
  - [53] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Information-based evaluation functions for probabilistic classifiers*, 11th International Conference on Information Processing of Uncertainty in Knowledge Based Systems (IPMU'2006), pp 428-433, Paris (France), 2-7 Juillet 2006.
- 2005
- [54] I. Jenhani, Z. Elouedi, N. Ben Amor, K. Mellouli : *Qualitative inference in possibilistic option decision trees*, 8th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2005), LNAI 3571, Springer, pp 944-955, Barcelone (Espagne), 6-8 Juillet 2005.
  - [55] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Towards a Definition of Evaluation Criteria for Probabilistic Classifiers*, 8th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2005), LNAI 3571, Springer, pp 921-931, Barcelone (Espagne), 6-8 Juillet 2005.
- 2004
- [56] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Qualitative classification and evaluation in possibilistic decision trees*, Fuzz-IEEE Conference (FuzzIEEE'2004) (CD-Rom), Budapest (Hongrie), pp 25-29 Juillet 2004.
  - [57] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Qualitative Classification with Possibilistic Decision Trees*, 10th International Conference on Information Processing of Uncertainty in Knowledge Based Systems (IPMU'2004), Springer, pp 881-887, Perugia (Italie), 4-9 Juillet 2004.
  - [58] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Naive Bayes vs Decision Trees in Intrusion Detection Systems*, 19th Annual ACM SIG Symposium on Applied Computing (ACM'2004), pp 420-424, Nicosie (Chypre), 14-17 Mars 2004.
  - [59] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Réseaux Bayésiens Naïfs et Arbres de Décision dans les Systèmes de Détection d'Intrusions*, 14ème congrès Francophone AFRIF-AFIA, Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'2004), pp 1175-1184, Toulouse (France), 28-30 Janvier 2004 [version française ACM'2004].
- 2003
- [60] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi : *Naive bayesian Networks in Intrusion Detection Systems*, Workshop on Probabilistic Graphical Models for Classification, held at the 14th European Conference on Machine Learning (ECML) and the 7th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD), Dubrovnik (Croatie), 22-26 Septembre 2003.
  - [61] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi, K. Mellouli : *Decision Trees and Qualitative Possibilistic Inference : Application to the Intrusion Detection Problem*, 7th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2003), LNAI 2711, Springer, pp 419-431, Alborg (Danemark), 3-5 Juillet 2003.

- [62] N. Ben Amor, S. Benferhat, Z. Elouedi, F. Cappens : *Decision Trees and Qualitative Inference for Intrusion Detection Systems*, 10th International Fuzzy Systems Association World Congress on Fuzzy Sets and Systems (IFSA'2003), pp 191-194, Istanbul (Turquie), 29 Juin - 2 Juillet 2003.
- 2002
- [63] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *Anytime Possibilistic Propagation Algorithm*, First International Conference on Computing in an Imperfect Word (Software'2002), pp 263-279, Belfast (Irlande), 8-10 Avril 2002. [Prix du meilleur article]
- [64] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *Un Algorithme de Propagation dans les Réseaux Possibilistes Basés sur le Conditionnement Ordinal*, 13ème congrès Francophone AFRIF-AFIA, Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'2002), pp 339-348, Angers (France) 8-10 Janvier 2002.
- 2001
- [65] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *A Two-Steps Algorithm for Min-Based Possibilistic Causal Networks*, 6th European Conference of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU'2001), LNAI 2143, Springer, pp 266-277, Toulouse (France), 19-21 Septembre 2001.
- [66] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *Some Issues on the Coherence of Min-Based Possibilistic Causal Networks*, 9th International Fuzzy Systems Association World Congress on Fuzzy Sets and Systems (IFSA'2001), pp 604-609, Vancouver (Canada), 25-28 Juillet 2001.
- 2000
- [67] N. Ben Amor, S. Benferhat, K. Mellouli : *Possibilistic Independence vs Qualitative Independence*, 8th International Conference on Information Processing of Uncertainty in Knowledge Based Systems (IPMU'2000), pp 349-356, Madrid (Espagne), 3-9 Juillet 2000.
- [68] N. Ben Amor, S. Benferhat, D. Dubois, H. Geffner, H. Prade : *Une Approche Qualitative de l'Indépendance pour le Raisonnement dans l'Incertain*, 12ème congrès Francophone AFRIF-AFIA Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'2000), pp 505-514, Paris (France), 1-3 Février 2000 [version française de KR'2000].
- [69] N. Ben Amor, S. Benferhat, D. Dubois, H. Geffner, H. Prade : *Independence in Qualitative Uncertainty Frameworks*, Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'2000), pp 235-246, Colorado (USA), 11-17 Avril 2000.
- 1998
- [70] K. Mellouli, N. Ben Amor, Z. Elouedi : *A New Approach to the Scenario Method*, International Conference on Systems Science and Systems Engineering (ICSSSE'98), pp 319-324, Beijing (Chine), 25-28 Août 1998.
- [71] N. Ben Amor, K. Mellouli : *Generating Scenario-Based Strategies Using FCSP Approach*, 7th International Conference on Information Processing of Uncertainty in Knowledge Based Systems (IPMU'98), pp 195-202, Paris (France), 6-10 Juillet 1998.
- [72] N. Ben Amor, K. Mellouli : *A Fuzzy Constraint Satisfaction Framework for Generating Scenario-Based Strategies*, Computational Engineering in Systems Applications (CESA'98), Hammamet (Tunisie), 1-4 Avril 1998.

---

## Affiliations

- Membre de la Tunisian Management Science Society (TMSS)
- Membre de l'Association Tunisienne du Droit de l'Informatique et de l'Internet (ATDII)