



Curriculum Vitae

Mohamed Ali Ben Hassine

Maitre assistant en Informatique

Faculté des Sciences de Tunis

Etat Civil : marié et père d'un enfant

Nationalité tunisienne

Tél : 71 430 40 00

E-Mail : mohamed.ali@fst.rnu.tn

Adresse : A211, Bloc A2, Cité des Enseignants, Bab el Bhar, cp 2017 Tunis, Tunisie

Cursus Universitaire

2012

Thèse de doctorat en Informatique à la Faculté des Sciences de Tunis, Mention très honorable. Université de Tunis El Manar.

Titre : *Contribution à la migration des BD relationnelles vers des BD floues et évaluation des requêtes stériles.*

Directeur de thèse : Monsieur Habib OUNELLI, Professeur à la Faculté des Sciences de Tunis.

2005

Diplôme de Mastère en Automatique et Traitement du Signal à l'école Nationale d'Ingénieurs de Tunis. Université de Tunis El Manar.

Titre : *"Contribution à l'implémentation d'une Base de Données Floue sous un SGDB relationnel"*

Encadrant : Madame Amel Grissa Touzi, Maître de conférences à l'école Nationale d'Ingénieurs de Tunis.

2003

Maîtrise en Informatique à la Faculté des Sciences de Tunis.

2001

Diplôme des Études Universitaires du Premier Cycle en Mathématique Physique Informatique (DEUPC) à la Faculté des Sciences de Tunis.

1999

Baccalauréat : Mathématiques
Lycée secondaire de Bardo.

Domaine de Recherche

- Bases de données (relationnelles et floues);
- Interrogation flexible des bases de données;
- Analyse de Concepts Formels (ACF);
- Logique floue et sous-ensembles flous;
- Systèmes coopératifs.

Publications

Chapitres d'ouvrages

1. Mohamed Ali Ben Hassine, José Galindo, Habib Ounelli: *Repercussions of Fuzzy Databases Migration on Programs*. In: *Uncertainty Approaches for Spatial Data Modeling and Processing: A decision support perspective*. Series: *Studies in Fuzziness and Soft Computing*. Kacprzyk et al. Eds. Springer Berlin / Heidelberg, volume 271, pp. 175-193, 2010.
2. Mohamed Ali Ben Hassine, Amel Grissa, José Galindo, Habib Ounelli: *How to Achieve Fuzzy Relational Databases Managing Fuzzy Data and MetaData*. In: *Handbook on Fuzzy Information Processing in Databases*. IGI Publishing. Information Science Reference (an imprint of Idea Group Inc.), Hershey, USA, pp. 351-380, 2008.

Articles de revues scientifiques internationales

3. Amel Grissa, Mohamed Ali Ben Hassine: *An expert system approach for the choice of appropriate data types in a Fuzzy Database*. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology*. IOS Press, volume 21, Number 4, pp. 261-273, 2010.
4. Narjes Hachani, Mohamed Ali Ben Hassine, Hanène Chettaoui, and Habib Ounelli: *Cooperative Answering of Fuzzy Queries*. *Journal of Computer Science and Technology (JCST)*, Springer, volume 24, Number 4, pp. 675-686, July 2009.
5. Amel Grissa, Mohamed Ali Ben Hassine: *New Architecture of Fuzzy Database Management System*. *The International Arab Journal of Information Technology*, volume 6, Number 3, pp. 213-220, 2009.

Communications dans des conférences internationales

6. Saida Aissi, Tarek Sboui, Mohamed Salah Gouider, Mohamed Ali Ben Hassine, Lamjed Ben Said: *A Recommendation Approach to Enhance the Interoperability between Spatial Datacubes*. *International Workshop on Mobile Spatial Information Systems (MSIS 2015)*, Elsevier, *Procedia Computer Science* Volume 56, 558 – 565, 2015.
7. Mohamed Ali Ben Hassine and Chaker Abidi Nasri and Habib Ounelli: *Search Space Reduction for an Efficient Handling of Empty Answers in Database Flexible Querying*. In *Proceedings of Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2010)*, Wales, UK, LNCS, volume 6276, 532-543, 2010.
8. Mohamed Ali Ben Hassine and Habib Ounelli: *IDFQ: An Interface for Database Flexible Querying*. In *Proceedings of the 12th East-European Conference on*

Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2008), Pori, Finland, LNCS 5207, pp. 112-126, 2008.

9. Hanene Chettaoui, Mohamed Ali Ben Hassine, Narjes Hachani and Habib Ounelli: *Using FCA To Answer Fuzzy Queries In Cooperative Systems*. In Proceedings of the 5th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'08), IEEE, Jinan, China, volume 3, pp. 14-20, 2008.
 10. Mohamed Ali Ben Hassine, Habib Ounelli, Amel Grissa and José Galindo: *A Migration Approach from Crisp to Fuzzy Database*. In Proceedings of the IEEE International Fuzzy Systems Conference FUZZ-IEEE 2007, London, Uk, pp. 1872-1878, July 23-26, 2007.
 11. Mohamed Ali Ben Hassine, Amel Grissa and Habib Ounelli: *About the Choice of Data Type in a Fuzzy Relational Database*. In B. Gupta (Ed.), Proceedings of the 22nd International Conference on Computers and Their Applications (CATA 2007), Honolulu, Hawaii USA, pp. 231-238, March 28-30, 2007.
 12. Amel Grissa, Mohamed Ali Ben Hassine and Habib Ounelli: *Extended_FSQL Server: a Server for the description and the manipulation of FRDB*. 4th International Multiconference on Computer Science and Information Technology 2006 (CSIT'06), Vol. 3, pp. 454-464, Amman, Jordan, 2006.
-

Activités pédagogiques

Expériences pédagogiques

- Depuis 2012 : Maître assistant à la Faculté des Sciences de Tunis (FST).
- 2008-2012 : Assistant permanent à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse.
- 2011-2012 : Vacataire à l'École Supérieure de Commerce Électronique de la Manouba.
- 2007-2008 : Assistant contractuel à l'Institut Supérieur des Technologies Médicales de Tunis (ISTMT).
- 2006-2007 : Assistant contractuel à l'ISTMT.
- 2006-2007 : Vacataire à la FST.
- 2005-2006 : Assistant contractuel à l'ISTMT.
- 2004-2005 : Étudiant chercheur en informatique à l'ISTMT.

Encadrement

- 20 projets de fin d'études 2008-2012 à l'ISSATS (ingénieurs, maîtrise et licences appliquées).
 - 24 projets de fin d'études (ingénieurs et licences) à la FST depuis 2012.
 - Co-encadrement de mastère de recherche en informatique à la FST (2009).
 - 4 Projets de fin d'études 2006-2007 à l'ISTMT.
-

Stages Professionnels

01/02/2003 au 31/05/2003

Stage de quatre mois au sein de la Société Tunisienne d'Electricité et du Gaz (STEG). Ce stage avait comme objectif la conception et la réalisation d'une application web pour l'auto facturation.

Langues Lues, Parlées et Écrites

Arabe

Français

Anglais : Diplôme de fin d'études en Anglais de l'Institut Bourguiba des Langues Vivantes (juin 2010). Université de Tunis El Manar.

Connaissances Techniques

Méthode et Méthodologie de conception : Entité Association, Merise et Modélisation multidimensionnelle

Langage de modélisation : UML

SGBD : Oracle, MySQL, SQLServer, Access.

Langages de programmation :

• procéduraux : Pascal, C, Maple

• objets : C++

• événementiels : Visual Basic

• bases de données : SQL, PL/SQL, Fuzzy SQL

• internet : ASP, HTML

Tunis, septembre 2015.