Curriculum Vitae – Ons Abdelkhalek Epse Hassani

Informations Personnelles



Ons Abdelkhalek Epse Hassani
Née le 12/02/85 à Mahdia (Tunisie)
Mariée
Enseignante Assistante en Informatique de Gestion
Institut Supérieur d'Administration des Entreprise de Gafsa (ISAEG),
Avenue Houcine Ben Kaddour Sidi Ahmed Zarrouk, 2112 Gafsa
Etudiante en thèse en Informatique de Gestion
Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus (LARODEC, ISG Tunis)
Tel : +216.20.36.60.42
Domicile : +216.71.82.00.70
Email: abdelkhalek.ons@gmail.com.

Cursus Académique

En cours:

Thèse de doctorat co-encadrement en Informatique de Gestion.
Laboratoire LARODEC, Institut Supérieur de Gestion de Tunis.
Peter B. Gustavson School of Business, University of Victoria
Première inscription: Avril 2010.

Juin 2009:

Mastère en Modélisation.
Institut Supérieur de Gestion de Tunis.

Juin 2007:

Maîtrise en Informatique de Gestion.
Institut Supérieur de Gestion de Tunis.

Juin 2003:

Baccalauréat Mathématiques.
Lycée El Menzah VI, Tunis (Mention: Assez Bien).

Projets Universitaires

Depuis 2010:

Thèse de doctorat en Informatique de Gestion, Institut Supérieur de Gestion de Tunis.
-Titre: A Multi-Objective Nodes Placement Problem in Heterogeneous Network Infrastructure
- Directeurs de thèse: Dr. Saoussen Krichen (FSJEGJ, Jendouba) et Dr. Adel Guitouni (UVIC, Victoria-Canada).
- Soutenu le :
- Mention :

Juin 2008 - Juillet 2009:

Mémoire de mastère en Modélisation. Institut Supérieur de Gestion de Tunis.
- Titre: Bi-objective Location Area Planning Problem in wireless phone system
- Encadreur: Dr. Saoussen Krichen (FSJEGJ, Jendouba)
- Mention: Très bien.

Février 2007 - Juin 2007:

Mémoire de maîtrise en Informatique de Gestion. Institut Supérieur de Gestion de Tunis.
- Titre: Gestion de Risque de Projet, Plan d'Action et Lancement de Projet:

Certification CMMi5
- Encadreur: Dr. Nahla Ben Amor (ISG, Tunis).
- Mention: Très bien.

Expériences Professionnelles

2013-2015:

- Assistante en Informatique de Gestion à l'Institut Supérieur d'Administration des Entreprise de Gafsa – Département informatique.
- Enseignante Vacataire en Informatique de Gestion à l'Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales de Tunis – Département économie.

2009-2013:

- Assistante contractuelle en Informatique de Gestion à l'Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales de Tunis – Département économie.

Modules Enseignés

2013-2014:

- Introduction multimédia (Cours - TP)
  1er années Licence en Techniques Informatique et Multimédia
- Interface homme machine (Cours)
  1er années Licence Fondamentale en Informatique de Gestion
- Informatique (TP)
  3ème années Licence Fondamentale en Administration des Affaires
- Programmation 2: Algorithmique et structures de données 2 (TD - Coordination)
  1er années Licence Fondamentale en Informatique de Gestion
- Environnement de développement de Base de Données (Cours)
  1er années Licence Fondamentale en Informatique de Gestion

2012-2013:

- Système des Gestion de Base de données (Cours - TP - Coordination)
  2ème années Licence Fondamentale en Informatique de Gestion
- Environnement de développement de Base de Données (TD)
  2ème années Licence Fondamentale en Informatique de Gestion

2011-2012:

- Programmation 1: Algorithmique et structures de données1 (TD)
  1ère Licence Fondamentale en Informatique de Gestion.

2010-2011:

- Environnement de Développement de Base de Données (TD)
  2ème années Licence Appliquée en Informatique de Gestion

2009-2010:

- Système des Gestion de Base de Données (Cours - TP - Coordination)
  2ème années Licence Appliquée en Informatique de Gestion
- Base de Données Réparties et Parallèles (Cours - TD - Coordination)
  3ème années Licence Appliquée en Informatique de Gestion

Ouvrage– Chapitre D'ouvrage

[1] O. Abdelkhalek, S. Krichen, A. Guitouni, Location-Allocation Planning of Heterogeneous Networks for Maritime Surveillance Application, Chapter 26 in: É. Bossé, E. Shahbazian, G. Rogova, (Eds), Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems, NATO Sciences for Peace and Security Series E: - Vol. 109, pp 228-235, IOS Press, The Netherlands, Mar. 2013.

[2] O.Abdelkhalek, A.Ben Boubaker, Gestion de Risque de Projet, Plan d'Action et Lancement

de Projet. Num 9017, ISBN 978-613-1-59102-0. Editions universitaires européennes. Date de publication: 24 novembre 2011

Revues Internationales

[3] S.Krichen, O.Abdelkhalek, A.Guitouni, A Bi-objective Location Area Planning for Wireless Phone Network, International Journal of Applied Decision Sciences (IJADS), Vol 5, No 4, pp 342-369, 2012.

Conférences Internationales avec Comité de Lecture et Actes

[4] Hela Masri, Ons Abdelkhalek and Saoussen Krichen (2014). A Comparison of Multiple Objective Evolutionary Algorithms for Solving the Multi-Objective Node Placement Problem. In proceeding IEEE International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'14) , 152-157

[5] Ons Abdelkhalek, Hela Masri, Saoussen Krichen, An adaptive variable neighborhood search for solving the multi-objective node placement problem. Electronic Notes in Discrete Mathematics, Volume 47, February 2015, Pages 189-196

[6] Abdelkhalek O., Krichen S. and Guitouni A. (2014). An Adaptive Tabu Search Algorithm for the Multi-Objective Node Placement Problem In Heterogeneous Networks. ICORES 2014: 249-256

[7] O.Abdelkhalek, S.Krichen, A.Guitouni, A Genetic Algorithm for the Two–level Location Area Planning in Telecommunication Networks, In proceeding IEEE 5th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO), page 1-6, 2013.

[8] O.Abdelkhalek, S.Krichen, A.Guitouni, S. Mitrovic-Minic, A Genetic Algorithm for a Multi-Objective Nodes Placement Problem in Heterogeneous Network Infrastructure for Surveillance Applications, In proceeding IEEE Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC), 2011 4th Joint IFIP, pages 1-9, 2011.

Conférences Et Communications

[9] O. Abdelkhalek, S. Krichen and A. Guitouni. "A Multi-Objective Nodes Placement Problem for the Next Generation Network Infrastructure". 26th European Conference on Operational Research (EURO/INFORMS MMXIII), Rome-Italy, Jully 2013.

[10] O. Abdelkhalek, S. Krichen and A. Guitouni. “Optimization based Heuristics for Multi-Objective Coverage Extension in Heterogeneous Network”. The joint 54th Annual conference of the Canadian Operational Research Society and the 10th International Conference on Multiple Objective Programming and Goal Programming (CORS/MOPGP’2012), Niagara Falls, Ontario, Canada, June 2012

[11] O. Abdelkhalek, S. Krichen and A. Guitouni. Multi-Objective Location - Allocation Planning of Heterogeneous Networks Infrastructure, Workshop Adaptive Distributed Decision Support Systems: Information Fusion, Resource Management And Multi-Criteria Decision Analysis. University of Victoria, Department of Computer Science, Faculty of Engineering Victoria, British Columbia, Canada, November 2010.

[12] O. Abdelkhalek, S. Krichen and A.Guitouni. A Bi-objective Integration Planning for Heterogeneous Networks, International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META2010). Djerba-Tunisia, October 2010.

Stages de recherche

20 Février 2012 - 20 Mai 2012 :

- Université de Victoria, Peter B. Gustavson School of Business, Département du Business, Centre de Recherche des doctorants.

15 Septembre 2010 - 20 Janvier 2011 :

- Université de Victoria, Peter B. Gustavson School of Business, Département du Business, Centre de Recherche des doctorants.
- Validation du cours doctoral «Foundations of Research in International Management and Organization» à l'école doctorale « Sardul S. Gill Graduate School » de l'Université de Victoria, Peter B. Gustavson School of Business. (Note : A-)
- Stage dans la compagnie MDA, département de recherche et développement, Richmond Vancouver BC, Canada.

01 Mai 2009 – 30 Juin 2009 :

- Université de Victoria, Peter B. Gustavson School of Business, Département du Business, Centre de Recherche des doctorants.

Stages

Stage projet de thèse (2010-2011)

MDA Corporation – MacDonald, Dettwiler and Associates Lt Richmond Vancouver BC – Canada (4 mois)

- Le sujet de ce stage concerne le cas pratique de la 1ère partie de mon sujet de recherche intitulé: « Multi-objective static nodes placement problem in heterogeneous networks infrastructure ».
- J'ai utilisé un simulateur du nom de InformLab développé par MDA pour le cas de surveillance maritime.

Stage projet mastère de recherche (2009)

TUNISIANA – Lac 2 (4 mois)

- Mise en œuvre d'une application du "Location Area Planning" avec NetBeans (Java) et MySql, cette application s'inscrit dans le cadre de mon mastère de recherche.
- Durant ce stage, j'ai modélisé un nouveau problème d'affectation et adopter un algorithme pour la mise en œuvre d'une stratégie pour sa résolution, tout en étant conforme aux besoins de la société.

Stage de fin d'étude (2007)

TELNET – Parc Technologique (4 mois)

- Développement et conception d'une application de gestion de risque, gestion de plan d'action et « Project Initiation Form » avec l'environnement C.net et la base de donnée avec Oracle 10g.
- Intégration dans le réseau intranet TelnetTeam de l'entreprise.

Stages d'été

TUNISIANA – Lac 2 (2006 – 2 mois)

- Implémentation d'une application de gestion de l'archivage, cette application indiquera l'état des dossiers de construction des sites (le processus par lequel il passe, la nature des documents qu'il contient …) ainsi que les différents mises à jours effectuées.

Séminaires – Participation

3rd International Conference on Variable Neighborhood Search (VNS 2014), Djerba-Tunisia, October 8-11, 2014.

3rd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES), Angers-France, March 6 – 8, 2014.

5th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO), Hammamet-Tunisia, April 28-30, 2013.

6th Joint IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC'2011), Toulouse-France, October 26 – 28, 2011.

NATO/ASI, Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems , Salamanca, Spain, September 19-30, 2011

Workshop Adaptive Distributed Decision Support Systems: Information Fusion, Resource Management And Multi-Criteria Decision Analysis. University of Victoria, Department of Computer Science, Faculty of Engineering Victoria, British Columbia, Canada, November 17-19, 2010.

Sixth International Conference on Knowledge Systems for Coalition Operations (KSCO'10). Vancouver, BC, Canada, September 21-23, 2010.

Encadrement

5 Projets de fin d'étude à l'Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales de Tunis.

Autre

Referee:

- Applied Soft Computing Journal
- International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO 2013)
- International Network Optimization Conference (INOC 2013)
- IEEE Transactions on Wireless Communications

Rapporteur :

- Projet de fin d'étude

Domaine de Recherche

- Multi-objective optimization
- Wireless and Telecommunication network management algorithms
- Integrating networks
- Mathematical formulation of managerial problems
- Operations research and techniques for support decision making

Langues

Arabe: Maternelle.
Français: Parlé et écrit.
Anglais: Parlé et écrit.