Manel Hajjem

Enseignante Chercheuse en Informatique

9 Rue de Tunis, Nouvelle Madina 3
2063
(+216) 55 31 61 53
(+216) 71 31 61 51
hajmanel@yahoo.fr
Année de naissance: 1984

Expériences Professionnelles

Depuis 2010 **Assistante contractuelle**, *Institut supérieur d'informatique*, Tunis.

- chargée des cours au 1er année Licence du module : "Environnement Unix" ;
- chargée des travaux dirigés au 1er année Licence du module : "Algorithmique et structure des données" ;
- chargée des travaux dirigés au 2ème année Licence du module : "Elements de génie logiciel" ;
- chargée des travaux dirigés au 2ème année Licence du module : "Systèmes d'exploitation" ;
- chargée des travaux pratiques au 3ème année Ingénieur du module : "Bases des données avancées (SQL3)" ;
- chargée des encadrements des étudiants de 3ème année Licence.

Formation

Depuis 2011 **Doctorat en informatique de gestion**, *Institut Supérieur de Gestion*, Tunis.

2008-2010 **Master en modélisation**, *Institut Supérieur de Gestion*, Tunis.

2006-2008 **Maîtrise en informatique appliqué à la gestion**, *Institut Supérieur de Gestion*, Tunis.

2003-2006 **Technicien supérieur en gestion des technologies de communications**, *Institut Supérieur des Etudes Technologiques en Commuications*, Tunis.

2002-2003 **Baccalauréat en mathématique**, *Lycée Secondaire Mohamed el Messâadi*, El-Fahs.

Thèse de Doctorat

titre *Application des metaheuristiques pour les problèmes d'évacuations*

Encadrants Mme. Hend Bouziri et Pr. El-Ghazali Talbi

Directeur Pr. Khaled Mallouli

Résumé Les cas d'urgence tel que les incendies nécessitent l'évacuation du bâtiments en question. Le problème d'évacuation a était traité de deux manières : l'approche microscopique et l'approche macroscopique. Dans ce travail nous considérons la deuxième approche pour simuler le problème d'évacuation en utilisant les modèles de flux des graphes dynamiques. L'indépendance entre le temps de transmission et le taux de flux dans le graphe rend le problème complexe. Cette variante a été traité en utilisant des algorithmes approximatifs. Nous proposons dans notre travail des méta-heuristiques pour résoudre ce problème.

Compétences Informatiques

Langage de programmation c, c++, java, j2ee, java script, css2, php, html, latex, shell, sql3, pl/sql

Méthodologie de conception	merise, uml
Système d'exploitation	windows, linux
Bureautique	excel, word, powerpoint, access, spss

Publications

Juin 2013 **'An evolutionary algorithm for evacuation problem'**, *Manel Hajjem, Hend Bouziri et El-Ghazali Talbi*, Conférence des chapitres européens des optimisations combinatoires (ECCO 2013).

October 2012 **'Multiobjective evacuation problem'**, *Manel Hajjem, Hend Bouziri et El-Ghazali Talbi*, Conférence Internationale des métaheuristiques et des algorithmes inspiré de la nature (Meta'12).

October 2010 **'AntNet for the Earliest Arrival Flow To solve Evacuation Problem'**, *Manel Hajjem, Hend Bouziri et El-Ghazali Talbi*, Conférence Internationale des métaheuristiques et des algorithmes inspiré de la nature (Meta'10).

Mai 2010 **'Ant Colony Approach for the Evacuation Problem'**, *Manel Hajjem et Hend Bouziri*, Conférence internationale de programmation multi-objectives et programmation objective (MOPGP'2010).

Compétences linguistiques

Arabe	**langue maternel**
Français	**lu, écrit et parlé**
Anglais	**lu, écrit et assez bien parlé**

Intérêts

Intérêt 1	lecture
Intérêt 2	technologie
Intérêt 3	musique