

Mme Molka DHOUB
Les collines de Circe
10 traverse du Barri
06560 Valbonne
Email: molkatounsi@gmail.com
Tel : +33 (0) 6 38 01 08 80
28 ans, mariée, 1 enfant, Permis B.
Née le 11/09/1985 à Sfax, Tunisie.

Etudiante en Master 1 IFI

FORMATION

2013-2014 : Première année Master IFI à l'Université de Sophia Antipolis.

2008-2012: Diplôme de Master Systèmes d'information et nouvelles technologies avec mention bien (Faculté des Sciences Economiques et Gestion de Sfax).

2004-2008: Maîtrise en Informatique Appliquée à la Gestion Industrielle avec mention assez bien (Institut Supérieur de Gestion Industrielle de Sfax).

2004: Baccalauréat S avec mention passable.

PROJETS

- **2009-2012** : Mémoire de Master, « Génération automatique de code à partir d'une spécification CSP-Z : cas de ForMAAD » avec mention bien.

Ce projet consiste à générer automatiquement une implémentation à partir d'une spécification basée sur les méthodes formelles et plus précisément à trouver un moyen pour transformer une spécification CSP-Z en un code Java fonctionnel sur une plate-forme d'exécution. Ainsi, le principe de base consiste à définir, dans un premier lieu, un ensemble de règles pour transformer une spécification CSP-Z vers un pseudo-code Java et, dans un deuxième lieu, à cibler des plates-formes d'exécution telles que les plates-formes multi-agents et ceci en vue de trouver une implémentation pour la spécification des applications à base d'agents.

Encadrement: Mr. Hadj Kacem Ahmed, ahmed.hadjkacem@fsegs.mu.tn

- **Avril-Juin 2008** : Projet de fin d'étude, « Etude comparative des différentes métriques dans les problèmes de classification » avec mention très bien.

Développement d'une application C++ qui permet d'analyser deux méthodes de classification de données : K-means et la classification hiérarchique, en utilisant trois types de distances distinguées : la distance Euclidienne, Manhattan et Gower, et en déduisant l'impact de ces distances sur les résultats obtenus.

Encadrement: Mr Masmoudi Youssef, youssef.masmoudi@escs.mu.tn

CONFERENCE

Participation à la conférence francophone sur les systèmes collaboratifs « SysCo 2012 » qui s'est déroulée en septembre 2012 à Sousse, Tunisie.

PUBLICATION

Molka Tounsi, Amira Regayeg, Ahmed Hadj Kacem, Génération de code à partir d'une spécification CSP-Z: Cas de ForMAAD. Conférence francophone sur les systèmes collaboratifs (SysCo), Septembre 2012.

CONNAISSANCES

- **Langages de programmation/Framework**: C, C++, Java, XML, JavaScript/jquery/Ajax, NodeJs
- **Bases de données** : Oracle, SQL/PLSQL, SQL3
- **Langages et méthodes de modélisation**: UML, MERISE
- **Gestion de projets** : Méthode Agile, JIRA
- **Environnement de développement**: Eclipse
- **Web sémantique** : RDF, RDFs, SPARQL
- **Langage de spécification** : Z, CSP, CSP-Z
- **Distribution et parallélisme** : MPI, RMI, OpenMP

LANGUES

Français : courant.

Anglais: perfectible.

Arabe : langue maternelle.