CURRICULUM VITAE

Samia GHERAB MALKI

samia.malki68@gmail.com, samia.malki@fsegt.utm.tn

Née le 26 janvier 1967

Maître assistante en Informatique de Gestion

Adresse professionnelle : Faculté de Sciences économiques et de Gestion de Tunis.

Laboratoire de recherches : LARODEC (Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle des procédés)

FORMATION UNIVERSITAIRE

- **Thèse de Doctorat en Computing Management** mention Très honorable (Première thèse du laboratoire LARODEC), Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Juin 2001.
- **Diplôme d'études approfondies DEA Informatique et Recherche Opérationnelle** Mention Assez-Bien, Université Pierre et Marie Curie-Paris 6, 1992.
Mémoire mention Bien effectué à la Société de Services et d'Ingénierie en Informatique GSI (Générale-Services-Informatiques).
- **Maîtrise d'Informatique** (option Informatique de Gestion), Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 1991.
- **Licence d'Informatique** mention Assez-Bien, Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 1991.
- **Diplôme d'Etudes Universitaires Générales DEUG Math-Physique**, Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 1988.

STAGES D'ETUDES ET DE RECHERCHES

- **Septembre 1996, Décembre 1997, Juin 1999, Mai 2001** : Stage de recherches à Paris au sein du laboratoire de recherches en Informatique CEDRIC-CNAM (Centre d'études et de recherches en Informatique du Conservatoire National des Arts et Métiers) dans le cadre de la thèse de Doctorat.
- **Février 1999** : Stage de formation des formateurs des utilisateurs de l'Internet à l'Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique.
- **Mai, Juin, Juillet 1992** : Stage (Projet rémunéré pour EURO-MARCHE) effectué dans le cadre du mémoire de DEA à la Société de Services et d'Ingénierie en Informatique GSI (Générale-Services-Informatique), France.

EXPERIENCES PEDAGOGIQUES

- **De 1993 à 1997** Assistante contractuelle en Informatique de Gestion à l'Ecole Supérieure de Commerce de Tunis (Université de Tunis III)
- **De 1998 à 2003** Assistante permanente en Informatique de Gestion à l'Université du Centre (ISG de Sousse et Faculté des Sciences de Monastir)
- **2002/2003** Enseignante dans le cadre de la formation 21-21
Module enseigné (60 heures) : Algorithmique et Programmation en langage C.
- **De 2000 à 2003** Encadrement de projets en Informatique, Université du Centre
- **2004/2005** Assistante à la Faculté de Sciences économiques et de Gestion de Tunis
- **2005/2006** Maître assistante à la Faculté de Sciences économiques et de Gestion de Tunis
- **De 2004 à 2016** Encadrement de Projets de fin d'études en Informatique de Gestion

Cours enseignés :

- **1993→1997** : Algorithmique et Programmation, Systèmes d'exploitation, Gestion de projet (logiciel HPM Harvard Project Management), Bases de données (SQL, Access), Bureautique (Logiciels Word, Excel, PowerPoint).
- **1998→2003** : Conception de sites web, Algorithmique et Programmation (langage C), Bases de données, NTIC.
- **Entre 2004 et 2024** : Algorithmique et Programmation, NTIC, E-commerce, Gestion de Projet (Microsoft Project), Programmation Web (HTML, CSS, JavaScript, DOM, PHP/MySQL), Informatique, Bases de données, Conduite de projet (Génie logiciel), Webmastering.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Samia Malki et Khaled Mellouli, «Métaheuristique de résolution de placement de tâches», Deuxièmes Journées Francophones de Recherche Opérationnelle, Sousse, 6-8 avril 1998.
- Samia Malki et Khaled Mellouli, «Complexité de certains types de problèmes de placement de tâches», Actes des Deuxièmes Journées Francophones de Recherche Opérationnelle, Sousse, 6-8 avril 1998, Centre de Publication universitaire, édition 2000, pages 33-40.
- Samia Malki et Khaled Mellouli, «Méthodes de résolution de placement de tâches avec contraintes», 3èmes Journées Francophones de Recherche Opérationnelle, Québec, Canada, mai 2001.
- Samia Malki, «Echange de données informatisé», Encyclopédie de l'Informatique et Systèmes d'information (Première encyclopédie de référence en langue française consacrée à l'Informatique et les Systèmes d'information : ouvrage coordonné par Jacky Akoka et Isabelle Comyn-Wattiau), pages 1800-1809, Edition Vuibert, Paris, 2006.

- Samia Malki et Khédija Nakbi, «EDI et traduction : De la théorie à la pratique», Colloque international intitulé «La traduction de la Formation à la Profession» organisé par l'Institut Supérieur des langues et d'informatique de Nabeul avec le concours du Centre National de la Traduction, 29 novembre 2008, Hammamet.

TRAVAUX DE RECHERCHES

- **Travaux en cours de thèse :**

- Samia Gherab Malki, « Problèmes de placement de tâches », Document de travail, laboratoire LARODEC, ISG Tunis, décembre 1996.
- Samia Gherab Malki, «Problèmes de placement de tâches sur système multiprocesseur», Salle des séminaires, ISG Tunis, 7 mai 1997.

- **Travaux après la thèse :**

- Samia Gherab Malki, «Techniques de résolution en Optimisation discrète», Salle des séminaires, ISG Tunis, décembre 2002.
- Samia Gherab Malki, « Modèles de placement de tâches orientés objets», Document de travail, laboratoire LARODEC, ISG Tunis, janvier 2003.

- **Travail effectué dans le cadre du DEA**

Mémoire de DEA : « La Programmation par Contraintes », Projet rémunéré pour EURO-MARCHE, Mai-Juin-Juillet 1992, GSI Générale-Services-Informatiques : Société de Services et d'Ingénierie en Informatique (1, Place des Marseillais, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, France)

Directeur : Pr. J.Y JAFFRAY (Responsable du D.E.A et Professeur à Paris 6)

- **Travaux effectués dans le cadre de la Licence et Maîtrise d'Informatique**

Lieu : Université Pierre et Marie Curie- Paris 6

***Décembre→Mars 1989**

Domaine : Logiciel

Sujet : Réalisation d'un équivalent de SYMDEB (programme utilitaire) pour le processeur équipant les ordinateurs Vax-750 et Micro-Vax II (construits par Digital Equipment).

Directeur : Pr. F. DROMARD

***Mai→Juin 1989**

Domaine : Compilation

Sujet : Réalisation d'un analyseur lexical et syntaxique, d'un imprimeur permettant l'affichage d'expressions arithmétiques pour la conception d'un système de calcul formel.

Directeur : Pr. J.F. PERROT

***Décembre→Mars 1990**

Domaine : Compilation

Sujet : Réalisation d'un interpréteur, un analyseur lexical et syntaxique PoucetScript qui est essentiellement dirigé vers le graphisme.

Directeurs : Pr. J.F. PERROT et Pr. LIEU

***Mars→Juin 1990**

Domaine : Techniques Informatiques de Gestion

Sujet du Projet N°1 : Projet Banque ; Réalisation d'un distributeur de billets (programmé en Cobol).

Sujet du Projet N°2 : Réalisation d'un projet gérant les charges des enseignants.

Directeur : Pr. N.SPATHIS

***Mars→Juin 1991**

Domaine : Optimisation

Sujet : Réalisation d'un programme linéaire en combinant la méthode du simplexe et la méthode des pénalités (programmé en Pascal).

Directeur : Pr. J.Y. JAFFRAY

LANGUES

Arabe, Français, Anglais