

M. Jalel KTARI

Informations personnelles

Situation de famille : célibataire

Date & Lieu de naissance : 20 / 03 / 1980 à Sfax

Adresse : Sakiet Eddair 3011 ; BP 21 ; Sfax

Téléphone : (+216)74 292 125 ; (+216) 97 755 364

E-mail : jalel.ktari@enis.rnu.tn



Informations professionnelles

Maître Assistant en Génie Electrique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax depuis Septembre 2009.

Formation

2004-2009 : Thèse Doctorat en « **Ingénierie des Systèmes Informatiques** » à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax.

2003-2004 : 2^{ème} Année Mastère « **Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés** » à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax.

2002-2003 :

- 1^{ère} Année en Mastère : Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés
- 3^{ème} Année Génie électrique à l'ENIS option **Microinformatique (Rang : 2/ 49)**

2001-2002 : 2^{ème} Année Génie électrique à l'ENIS. (**Rang : 1/ 49**)

2000-2001 : 1^{ère} Année Génie électrique à l'ENIS. (**Rang : 4/ 68**)

1999-2000 : 2^{ème} Année : Préparatoire à L'IPEIS (Concours Nationale à l'entrée aux écoles d'ingénieurs).

1998-1999 : 1^{ère} Année : Préparatoire à L'IPEIS (Préparation Physique-chimie).

Diplômes Obtenus

- Mars 2009 : Diplôme de Doctorat en Ingénierie des Systèmes Informatiques, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (**Mention : Très Honorable**)
- Juin 2004 : Diplôme de Mastère en Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (**Mention : Très Bien**)
- Juin 2003 : Diplôme Ingénieur en Génie Electrique (**Majeur de la promotion 2003**) Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax
- Juin 1998 : Baccalauréat section Mathématique. Session principale.

Bourse d'excellence et Prix

1. 2006/2007 : Bourse d'étude française: Égide - **Bourse d'excellence Eiffel Doctorat**
2. 2002/2003 : Prix de l'ENIS : **Majeur** de la promotion Génie Electrique 2003
3. 2001/2002 : Prix de l'ENIS : **Majeur** de l'année universitaire en Génie Electrique

Stages et formations

1. Mars 2009 : Formation en anglais « *English for academic purposes: Listening in academic settings* » dans le cadre des formations doctorales à l'ENIS
2. Janvier 2009 : Formation pédagogique dans le cadre des formations pour les assistants permanents à l'université de Gabes.
3. Janvier 2008 : Formation pédagogique dans le cadre des formations pour les assistants contractuels à l'université de Sfax.
4. Novembre 2007 : Formation en anglais « *English for academic purposes: Speaking in academic settings* » dans le cadre des formations doctorales à l'ENIS.
5. Mai 2007 : Formation « Outil Informatique : Latex » dans le cadre des formations doctorales à l'Université de Bretagne-Sud.
6. Du 01/09/2006 au 31/06/2007 : Stage de coopération au laboratoire LESTER à Lorient en France.
7. Du 01/11/2004 au 31/01/2005 : Stage de coopération au laboratoire LESTER à Lorient en France.
8. Du 01/06/2003 au 31/05/2004 à l'ENIS : Projet de mastère « Estimation de la consommation logicielle dans un système embarqué ».
9. Décembre 2003 : Cycle de formation pédagogique dans le cadre des formations de Mastères à l'ENIS

10. Avril 2003 : Formation pédagogique dans le cadre des formations de l'Université de Printemps de pédagogie à l'ENIS
11. Du 01/02/2003 au 31/5/2003 à l'ENIS : Projet de fin d'études « étude des aspects temps réel d'un système embarqué étude de cas : détection du mouvement
12. Du 01/08/2002 au 31/08/2002 : Stage à l'ENIS (Laboratoire : Système sur Puce): «Conception de circuits et systèmes, VHDL et processeur embarqué»
13. Du 01/07/2002 au 31/07/2002 : Stage à « ECLAIR »: câblage des armoires électriques, automatisme.
14. Du 01/08/2001 au 31/08/2001 : Stage au bureau d'étude « Ingénieur conseil électricité et sécurité incendie » étude et conception du câblage des armoires.
15. Du 01/07/2001 au 31/07/2001 : Stage à « SOCOMEL » : SOciété de COnstruction et de Maintenance ELectromécanique, rebobinage industriel, installations et équipement des postes.

Expériences professionnelles

➤ **A partir de Septembre 2008 :**

Assistant permanent en Génie Electrique à l'Institut Supérieur d'Informatique de Medenine.

- C-TD-TP : Systèmes temps réel. (3^{ème} année Licence Appliquée en **Système Embarqué**)
- TD : Algorithme et structure des données. (1^{ère} année Licence Appliquée en TMI¹)
- TD : Structure des ordinateurs. (1^{ère} année Licence Appliquée en **Système Embarqué**)
- C-TD: Systèmes sur puce. (2^{ème} année Licence Appliquée en **Système Embarqué**)

➤ **2007/2008, 2005/2006 et 2004/2005 Assistant contractuel à l'ENIS**

- TP : Microcontrôleur PIC 16F876 (2^{ème} année Génie Electrique)
- TP : Assembleur 8086 (2^{ème} année Génie Electrique)
- TP : Techniques de calcul et de simulation numérique sous MATLAB (Génie Electrique)
- TP : Programmation C (1^{ère} année Génie Electrique)
- Cours et TP : Programmation sous Matlab (1^{ère} année Génie Biologie et Environnement)
- Cours et TP : Résolution de Problème d'Ingénierie Assistée par Ordinateur (1^{ère} année Génie Biologie)

➤ **2003/2004 : Vacataire à l'Université Libre du Sud**

- Cours : Programmation C (1^{ère} année Génie Electrique)

¹ Technologie du Multimédia et Internet

Connaissances

- Micro-informatique, architecture des ordinateurs, microcontrôleur.
- Les systèmes sur puces, les applications embarqués, FPGA, ASIC, DSP, PIC.
- Langages de programmation et logiciels: Spice, VHDL, Assembleur 6809 & 8086, C, Matlab, Maple, Pascal, Code Composer, Modelsim, MPLAB, SoftExplorer.
- Les OS temps réel, électronique analogique et numérique.
- Mathématiques : recherche opérationnelle, analyse et algèbre, probabilité
- Electronique de puissance et machines électriques.
- Système d'exploitation : DOS, MS Windows (98, 2000, XP), Linux-Mandrake.
- Bureautique : Maîtrise de l'ensemble bureautique de MS Office XP, Latex.

Thèmes de recherche

- Estimation et optimisation de la consommation des applications logicielles embarquées
- Modélisation et exploration de l'espace de conception des applications mixtes(co-design)
- Automatisation de l'exploration dans le cadre dans flot de conception (logiciel / matériel) soumis à diverses contraintes telles que la consommation, la surface et le temps réel.

Mémoires soutenus

- Mémoire de thèse Doctorat en Ingénierie des Systèmes Informatiques, Mars 2009,
 - Titre : "Approche et environnement d'exploration architecturale basse consommation"
 - Sous la direction de : M. Mohamed Abid (ENIS)
 - Equipe de recherche : Computer, Electronic & Smart engineering system design (CES) de l'ENIS
- Mémoire de Mastère en Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés, Juin 2004,
 - Titre : "Estimation de la consommation logicielle dans un système embarqué"
 - Sous la direction de : M. Mohamed Abid (ENIS) en coopération avec Mme Nathalie Julien (Laboratoire LESTER à l'Université de Bretagne Sud en France).
 - Equipe de recherche : Computer, Electronic & Smart engineering system design (CES) de l'ENIS

- Mémoire de projet de fin d'études en Génie Electrique, Juin 2003,
 - Titre : "Etude des aspects temps réel d'un système embarqué Etude de cas : détection du mouvement"
 - Sous la direction de : M. Mohamed Abid (ENIS)

Activités Para Universitaires

J'ai assisté au:

- Troisième Journée Pédagogique Universitaire, 26 février 2009, Sousse, Tunisie.
- The 3rd IEEE International Design and Test Workshop, **IDT 2008**, December 20-22, 2008, Monastir, Tunisia
- Premières Journées de l'Ecole Doctorale, organisée par l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, le 26, 27 et 28 Décembre 2008 à Monastir.
- Quatrième salon méditerranéen de l'électricité et de l'électronique **MEDELEC 2008**, Mars 2008, Sfax, Tunisie.
- Journée d'information «**Les Systèmes Embarqués Critiques**», organisée par la MEITO et Jessica, 31 Mai 2007, Lorient, France.
- **Journée GDR-ISIS** « Consommation pour les systèmes d'Information Signal Images et Vision », 01 Mars 2007, ENST, Paris, France.
- **Journée GDR-ISIS** « Les 3 M des communications mobiles du futur : Systèmes Multi-utilisateurs, Multi-antennaires, Multi-sauts », 29 Mars 2007, ENST, Paris, France.
- **Journée GDR-ISIS** « Etat des lieux en compression d'images et de vidéos », 02 Mai 2007, ENST, Paris, France.
- Première MANifestation des JEunes Chercheurs en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication **MAJESTIC'06**, Novembre 2006, Lorient, France.
- Troisième salon méditerranéen de l'électricité et de l'électronique **MEDELEC 2006**, Mars 2006, Sfax, Tunisie.
- Premier congrès international de Signaux, circuit et systèmes, **SCS 2004**, Mars 2004, Monastir, Tunisie.
- Deuxième salon méditerranéen de l'électricité et de l'électronique **MEDELEC 2004**, Novembre 2004, Sfax, Tunisie.

Langues

- Arabe : langue maternelle
- Français : lu, écrit et parlé
- Anglais : lu et écrit couramment

Loisirs

- Sport, Internet et voyages

Autres

- Inscrit au Tableau de l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens sous le numéro : 15188