

Chiraz WALHA

Doctorante, Assistante



Curriculum vitæ

RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Date de naissance 07 Septembre 1979
Lieu de naissance Tozeur
État Civil Célibataire
Nationalité Tunisienne
Adresse Perso. REGIM, ENIS route soukra km 3,5 BP 1173, Sfax 3038, Tunisie
☎ (+216) 74 620 524
FAX (+216) 74 677 545
✉ chiraz.walha@enis.rnu.tn ; chiraz.walha@ieee.org
Site Web http://www.regim.org/Membres/~walha_chiraz/Index.htm

SITUATION ACTUELLE

- Depuis Nov. 11 : Assistante à l'Institut d'Informatique de Médenine ISIMED (Tunisie)
- Depuis Sept. 06 : Doctorant en Ingénierie des Systèmes Informatiques (I.S.I.) à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)
- Depuis Sept. 02 : Membre de l'unité de recherche REGIM (REsearch Group on Intelligent Machines) à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)
- Depuis Janv. 08 : Membre du laboratoire LSIS (Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes) à l'École Polytech'Marseille, Université Paul Cézanne Marseille, France

DIPLÔMES

- 2006-2011 : Préparation du diplôme de Doctorat en Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI) à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Université de Sfax (Tunisie) en cotutelle avec l'École Polytech'Marseille, Université Paul Cézanne Marseille, France

- 2002–2004 : Diplôme de Mastère en Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)
 - Directeur de recherche : Prof. Mohamed Adel ALIM
 - Unité de Recherche : REGIM
 - Sujet de mastère : « Commande et simulation du mouvement d'un robot mobile via le Web »
 - Mention : Assez Bien
- 1999–2002 : Diplôme d'Ingénieur spécialité Informatique à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)
 - Encadreur : M. Maher BEN JEMAA
 - Lieu : Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia-Antipolis I3S, Nice, France
 - Sujet du projet de fin d'études : « Architecture de contrôle pour un robot sous-marin »
 - Mention : Très Bien.
- Juin 1997: Diplôme de Baccalauréat section Mathématiques
 - Lieu : lycée Abou Elkacem Elchebbi Tozeur, Tunisie
 - Mention : Assez Bien

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

- **Thèmes de recherches**

Mes intérêts de recherche se concentrent sur le problème de planification de préhension d'une main robotisée sur une plateforme de simulation tridimensionnel. Dans ce contexte, mes activités de recherche traitent les thèmes suivants :

- Modélisation et simulation 3D d'une main en mouvement de saisie
- Planification du mouvement de préhension
- Analyse de la qualité de mesure de la prise
- Optimisation de recherche des points de contacts en se basant sur l'algorithme Particle Swarm Optimization

- **Travaux de thèse**

Sujet : Contribution au développement d'une théorie de génération des mouvements de préhension

Spécialité : Ingénierie des Systèmes Informatiques à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Université de Sfax (Tunisie) / Informatique à l'École Polytech'Marseille, Université Paul Cézanne Marseille (France)

Inscriptions : 5 inscriptions à l'ENIS : 2006–2011 / 3 inscriptions à l'École Polytech'Marseille : 2007–2011

Superviseur : M. Mohamed Adel Alimi, Professeur, Université de Sfax, unité de recherche [REGIM](#) (REsearch Group in Intelligent Machines)

☎ (+216) 74 274 088 ; ☎ (+216) 74 275 595

✉ adel.alimi@ieee.org - Site web: <http://www.regim.org/Membres/~alimi/>

Co-superviseur : Prof. Kouider Nacer M'SIRDI, Professeur des universités, Université Paul Cézanne, Laboratoire [LSIS](#) (Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes)

☎ (+33) 4 91 05 60 26; ☎ (+33) 4 91 05 60 33

✉ Nacer.msirdi@lsis.org - Site web: http://www.lsis.org/fiche/kouider_nacer_msirdi.html

- **Travaux de mastère**

Sujet : Commande et simulation du mouvement d'un robot mobile via le Web

Spécialité : Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)

Encadreur : Prof. Mohamed Adel Alimi, Professeur, Université de Sfax, Laboratoire [REGIM](#) (REsearch Group in Intelligent Machines)

☎ (+216) 74 274 088 ; ☎ (+216) 74 275 595

✉ adel.alimi@ieee.org - Site web: <http://www.regim.org/Membres/~alimi/>

STAGES

1. Cinq stages de recherche dans le cadre de cotutelle avec l'École Polytech'Marseille de l'Université Paul Cézanne, Marseille (France) au laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes LSIS:
 - Du 3 Mars au 31 Mai 2010 (3 mois)
 - Du 6 Juin au 30 Juillet 2009 (45 jours)
 - Du 11 Mars au 10 Avril 2009 (1 mois)
 - Du 1^{er} Juillet au 31 Aout 2008 (2 mois)
 - Du 15 Décembre 2007 au 09 Février 2008 (35 jours)

2. Stage de 5 mois (du 1^{er} Février au 30 Juin 2002) dans le cadre de projet de fin d'étude dans le laboratoire Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia-Antipolis I3S, Nice, France
3. Stage Programmeur de deux mois (du 2 Juillet au 31 Août 2001) à l'Institut De Recherche en Sciences Informatique et Télécommunications IRSIT Ariana, Tunisie
4. Stage Ouvrier d'un mois (du 1^{er} au 31 Août 2000) à Alis Computer System Sfax, Tunisie

AFFILIATIONS

Depuis Janvier 2007 : Membre étudiant de "Institute of Electric and Electronic Engineering (IEEE) " avec souscription au :

- Depuis Janvier 2008 : Membre étudiant de « IEEE Robotics and Automation Society RAS »
- Depuis Janvier 2009 : Membre étudiant de « IEEE Women in Engineering WIE»
- Depuis Janvier 2011 : Membre étudiant de « IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society SMCS»
- Depuis Janvier 2011 : Membre étudiant de « IEEE Power & Energy Society PES»

PARTICIPATION À DES SÉMINAIRES ET JOURNÉES DE FORMATION

Mai 2010 : Participation au workshop et conférence IEEE International Conference on Robotics and Automation 2011 ICRA'11

- Lieu : Shanghai, Chine

Décembre 2010 : Participation au séminaire WIMTA-II 2010 " Workshop on Intelligent Machines : Theory & Applications".

- Lieu : Mahdia, Tunisie

Mars 2008 : Participation à l'École de Printemps sur la Pratique des Logiciels Libres : E(PL)²

- Lieu : Gammarth, Tunisie

Février 2006 : Participation à la formation « Les premières journées Préparatoires au Concours de Recrutement des Technologues, spécialité : Informatique »

- Lieu : Tunis, Tunisie

Décembre 2005 : Participation à l'École d'Hiver sur les Ondelettes : Bases et Applications ECHO'2005

- Lieu : Hammamet, Tunisie

Décembre 2003 : Participation au cycle de formation pédagogique CFP

- Lieu : ENIS Sfax, Tunisie

Avril 2003 : Participation à l'université de printemps de pédagogie UPP

- Lieu : ENIS Sfax, Tunisie

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES ET PÉDAGOGIQUES

- **Depuis Nov. 2011:** Assistante à l'Institut d'Informatique de Médenine ISIMED (Tunisie)
- **2008-2011:** Assistant contractuel en Informatique au Département de Génie Informatique et de Mathématiques Appliquées DGIMA de l'ENIS
- **2004-2008:** Assistant technologue en Informatique à l'Institut Supérieur des Études Technologiques du Kef
- **2003-2004:** Contrat Étudiant-Chercheur en Informatique au Département de Génie Informatique et de Mathématiques Appliquées DGIMA de l'ENIS
- **2003-2004:** Contrat Expert en Informatique au Département de Génie Informatique et de Mathématiques Appliquées DGIMA de l'ENIS

LANGUES

Arabe : Lu, écrit et parlé.

Français : Lu, écrit et parlé.

Anglais : Lu, écrit et parlé.

Japonais : Débutant (Niveau I)