

# *Boudour AMMAR*

28 ans

[Boudour.ammar@ieee.org](mailto:Boudour.ammar@ieee.org)

Route Mharza, Sfax, Tunisie

tel: (+216) 97 230172

Graduate Student Member IEEE (RAS)

[http://www.regim.org/Membres/~ammar\\_boudour/](http://www.regim.org/Membres/~ammar_boudour/)

## *Etat civil*

- **Nom** : AMMAR
- **Prénom** : Boudour
- **Nationalité** : Tunisienne
- **Téléphones** : (+216) 97 230172
- **Situation familiale**: Mariée, Jamel CHERIF
- **Email** : [boudour.ammar@ieee.org](mailto:boudour.ammar@ieee.org) et [boudour.ammar@gmail.com](mailto:boudour.ammar@gmail.com)
- **Adresse** : Route mharza km 3 Sfax
- **Affiliation** : IEEE RAS Graduate Student Member, trésorière IEEE RAS Student branch@ENIS

## *Diplômes*

**Diplôme de Mastère** Automatique Informatique Industriel, mention très Bien, **REGIM (REsearch Group on Intelligent Machines)** à l'**ENIS**, Aout 2006.

**Ingénieur** en Informatique, option génie logiciel, ENIS, Juin 2005.

**Classe préparatoire** (IPEIS, Math Physique) SFAX 2000- 2002.

**Baccalauréat** scientifique, spécialité **Math**, assez bien, 2000.

## *Formation*

- Avril 2005** Participation à l'université de printemps de pédagogie
- Décembre 2005** Participation à l'école d'hiver sur les ondelettes ECHO'2005  
Cycle de formation Pédagogique dans le cadre de la formation des étudiants en Mastère, ENIS.
- Mai 2006** Cycle de formation Pédagogique dans le cadre de la formation des étudiants en Mastère, ENIS.
- 2006** Formation pédagogique : Université de Printemps de Pédagogie, ENIS
- 2007** Formation en Anglais: English for Research Purposes "How Read Research Articles", ENIS.
- 2007-2009** Wimta, Workshop on intelligent machines, organized by REGIM Research Group on Intelligent Machines, <http://www.regim.org/>
- Mars 2008** Participation l'école de printemps sur la pratique des logiciels libres
- Novembre 2009** Participation à la présentation de Pr. James C. BEZDEK IEEE CIS Distinguished Lecturers
- Novembre 2009** Participation à la présentation de Pr. Sergios THEODORIDIS IEEE SPS Distinguished Lecturers
- Novembre 2009** Participation à la Panel Session about new trends on Computational Intelligence in Systems Design by : Pr. James C. BEZDEK, Pr. Sergios THEODORIDIS, Pr. Fakhri KARRAY, Pr. Volker MARGNER and Pr. Adel M. ALIMI
- Décembre 2009** Participation à la présentation de Pr. Alicia CASALS IEEE RAS Distinguished Lecturers
- 2007-2010** Participation aux workshops wimta organisés par le laboratoire REGIM

### *Langues parlées et écrites*

**Arabe, Français et Anglais**

## ***Projets réalisés***

### **Projet de thèse**

**Titre :** Apprentissage de la marche à partir des sujets humains et de données biomécaniques

**Encadreur :** *Pr. Adel M. ALIMI.*

**Laboratoire :** **REGIM** (REsearch Group on Intelligent Machines),  
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

**Encadreur :** *Pr. Philippe GORCE*

**Laboratoire:** **HandiBio**, Toulon-Var, France

### **Projet de Mastère**

**Titre :** *Simulation 3D du tronc inférieur d'un robot bipède*

**Encadreur :** **Pr. Mohamed Adel ALIMI.**

**Laboratoire :** **REGIM** (REsearch Group on Intelligent Machines),  
*Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax*

**Date de soutenance :** *19/08/2006.*

### **Projet de Fin d'étude**

**Titre :** Conception et implémentation d'une interface graphique sur PDA

*Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax*

**Date de soutenance :** *02/07/ 2005*

## ***Expériences professionnelles et pédagogiques***

**2005-2006**

Contrat étudiant chercheur à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

**2006-2010**

Assistante Contractuelle à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

### ***Mini Projets réalisés***

- Création d'un site web interactif sur les fleurs en utilisant des fonctions javascript
- Exploration du VMWARE à Linux
- Conception et mise en œuvre d'un site web dynamique pour le Laboratoire REGIM de l'ENIS
- Logiciel de gestion d'achat en VB 6.0
- Consultation de vente et achat en Microsoft Access2000
- Création d'un site Web sur les nouvelles technologies de l'Internet
- Préparation d'une documentation sur le protocole DNS pour le réseau Internet
- Création d'un site sur la vidéo avec animation flash et mixage vidéo et son
- Connection entre Vb et Oracle en utilisant des fonctionnalités Pl/Sql
- Format XML approprié pour la feuille d'ordres de virements/prélèvements et description par un schéma XML.
- Projet de documentation sur les bases de données orientées objet
- Création d'une interface de chatting en Corba

### ***Stages réalisés***

- Elaboration d'un guide d'utilisateur de l'application Gestion des ressources humaines à la caisse nationale de sécurité sociale Tunis (juillet 2003)
- Conception et mise en œuvre d'un site web dynamique de réservations hôtelières en Php/ Mysql (juin 2004)
- Projet consultation et modification d'une application jsp, servlet et compte bancaire (juillet, aout 2004)
- Réalisation d'une expérience biomécanique Stage à HandiBio Toulon France (mai 2009)

### ***Matières d'enseignement***

#### **Tps :**

recherche opérationnelle, conception de base de données, atelier Informatique, multimédia, Atelier UNIX, programmation par évènement (vb et vb .net), techniques de calcul et de simulation numérique (matlab), Intelligence artificielle et systèmes experts (prolog, lisp), Intelligence Artificielle (réseaux de neurones)

## Cours :

Conception de base de données, Intelligence artificielle  
(Réseaux de Neurones)

### Encadrement

#### Projets fin d'année :

- Réalisation d'un système de vidéo surveillance avec caméras IP \*
- Conception et développement d'une application d'envoi de fichier en bluetooth (en C# .net)
- Simulation 3D de la marche d'un robot bipède en 3DSMAX
- Gestion d'une compétition (Roland Garros) en ASP .net
- Gestion de la production et traçabilité des olives (vb .net)
- développement d'un Inventaire automatique d'un réseau(2009)

#### Projets fin d'étude

- Implémentation d'une application Mobile ERP dans un téléphone portable (société cynapsys au parc technologique Tunis) (2007)
- Réalisation d'une application de synchronisation des emails dans un téléphone portable avec un serveur SyncML DS (2007)
- Conception et réalisation d'un système de « News mobiles »(2008)
- Conception et Implémentation d'un générateur de plateformes de commerce électronique (2009)
- Conception et développement d'une solution embarquée pour commande lumineuse à distance (2009)
- Conception et développement d'une solution de connectivité Bluetooth dans une plateforme embarquée (ARM) (2009)
- Implémentation d'une stratégie de jeu collectif d'une compétition virtuelle de robots humanoïdes (2009)

#### Encadrement mastère professionnelle (ENIS):

- Conception d'une Application de traçabilité dans la filière de l'huile d'olive (octobre 2008)
- « Transfert sécurisé des données par la combinaison des techniques de cryptage et de stéganographie », 24 Octobre 2009

## Activités

IEEE Graduate Student Member  
Trésorière IEEE RAS Student branch@ENIS

## Publications

### Chapitres de livre:

Nizar Rokbani, Boudour AMMAR CHERIF and Adel M. ALIMI, *Toward intelligent biped-humanoids gaits generation*, "Humanoid Robots", I-Tech Education and Publishing, Vienna, December 2008, Pages: 259-271,  
[http://sciyo.com/articles/show/title/toward\\_intelligent\\_biped-humanoids\\_gaits\\_generation](http://sciyo.com/articles/show/title/toward_intelligent_biped-humanoids_gaits_generation)

### Conférences internationales

Boudour AMMAR CHERIF, Nizar ROKBANI, Adel M. ALIMI and M. Ben Khelifa:  
"Human walkers detection and localization", 3rd International conference on signals, circuits and systems, Jerba Tunisia 2009

N. Rokbani, E. Ben Boussada, B. A. Cherif and Adel M. ALIMI, "From gaits to ROBOT, A Hybrid methodology for A biped Walker", Clwar2009, pp 685-692 (2009)

Nizar Rokbani; Mohamed Adel Alimi; Boudour Ammar, "*Architectural Proposal for a Robotized Intelligent humanoid, IZiman*". Automation and Logistics, 2007 IEEE International Conference, 18-21 Aug. 2007, Page(s):1941–1946, [Digital Object Identifier 10.1109/ICAL.2007.4338891](https://doi.org/10.1109/ICAL.2007.4338891)

Available:

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/login.jsp?url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F4338502%2F4338503%2F04338891.pdf%3Farnumber%3D4338891&authDecision=-203>

## Compétences informatique

OS & plateformes: Unix, Windows, Linux, .net, Solaris, URBI

Méthodes de conception: Merise, UML (Rational Rose), XML

Langages: C, JAVA, SQL, VB, VB.net, PASCAL, C#, Pl/Sql, Z, VHDL, PHP, servlet, VRML, C++

Matériel: Architecture des ordinateurs, architecture des mémoires, Architecture parallèle

Multimédia: flashMX, Director, photoshop, photoimpact, Pictureit, CoolEdit, Soundforge, Adobe premiere, Swish

Protocoles de communication: TCP/UDP, DNS, ICMP, Ethernet, IP, FTP, http

SGBD: Access 2000, ORACLE 9i, MySQL,

Serveurs d'application: Tomcat, oracle 9IAS R2