

Rokbani Nizar,

IEEE Robotic and Automation member
Ingénieur, Doctorant
Chercheur au Regim

Contact :
Nizar.rokbani@ieee.org
Tel +216 98 66 00 56

Laboratoire REGIM
Research Group on intelligent
Machines

École Nationale d'Ingénieurs de Sfax
ENIS
PB. W. 3038 - Route de la Soukra km 3
Sfax - Tunisie
Tél.: +216-74-27-40-88 - Fax: +216-74-
27-55-95
E-Mail: info[at]regim.org
Site web: www.regim.org

Publications

1. 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.
2. , Nizar Rokbani, E Ben Boussada and Adel M. Alimi, *Particle Swarms Optimization, for humanoid walking-gaits generation* , ADVANCES IN MOBILE ROBOTICS, World scientific, September 2008, page(s): 744-751.
3. Nizar Rokbani; Alimi Mohamed Adel; Ammar Boudour, *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
4. Nizar Rokbani, Monji khérallah and ADEL ALIMI, Global recognition of arabic words by graph matching and genetic algorithms, In Proc of ASIDCA 2005, TOZEUR, TUNISIA.
5. Nizar rokbani and Adel Alimi, **Fingerprint Identification Using minutiae constellation matching**, IADIS, multi conference on computer science and information systems (MCCSIS 2005), Avril 2005.
6. Nizar Rokbani et Adel Alimi, **Un Système de vérification des signatures manuscrites en ligne pour PDA**, In Proc of CIFED 2004, La Rochelle, Juin 2004, France.
7. Nizar Rokbani et Adel Alimi, **On ligne signature verification**, In Proc of SSD 2003, The Second IEEE International Conference on Signals, Systems, Decision & Information Technology (SSD'2003).Sousse, Mars 2003

Communications techniques et pédagogiques

1. Nizar Rokbani, *Les systèmes embarqués, fondements et perspectives*, Colloque d'informatique industriel et d'électronique, Avril 2007, Jerba, Tunisie.
2. Nizar Rokbani, *Les microcontrôleurs, De la conception à la mise en marche*, Colloque Automatisme et protection des systèmes industriels, 2006, Jerba, février 2006, Tunisie
3. Nizar Rokbani, *Les Automates Programmables industriels, architectures et nouveautés*, APSI 2001-1, « Automatisme et Protection des systèmes industriels », Avril 2001, Jerba, Tunisie.
4. Nizar Rokbani et Mohamed A. Daymi, *Les circuits Logiques Programmables*, APSI2001-2, « Automatisme et Protection des systèmes industriels », Juin 2001, Jerba, Tunisie

Documents pédagogiques

Fascicules de travaux pratiques, Faculté des sciences de Gabès

Travaux pratiques d'architecture des ordinateurs, 2007, Maitrise d'informatique, I3, département de mathématique et informatique, (par Nizar

Rokbani).

Travaux Pratiques de microprocesseurs, version2, 2007, Formation DUT E3I, TSI2, Département de Physique (*par Nizar Rokbani et Sami Badrouchi*).

Travaux Pratiques de microcontrôleurs, 2006, Formation DUT E3I, TSI3, Département de Physique, (*par Nizar Rokbani*).

Travaux Pratiques de microprocesseurs, 2005, Formation DUT E3I, TSI2, Département de Physique (*par Nizar Rokbani*).

Travaux Pratiques d'informatiques, 2005, Formation DUT E3I, TSI1, Département de Physique, (*par Nejla Krichen, Madiha Gudemessi et Nizar Rokbani*).

Enseignements

Faculté des sciences de Gabes,

2005-2008, Formation DUT en Electronique, Instrumentation et Informatique industrielle (Cycle court)

- ✓ Automatismes industriels, (Cours, TD et TP)
- ✓ Réseaux locaux Industriels, (Cours)
- ✓ Microcontrôleurs, (Travaux Pratiques)
- ✓ Microprocesseurs, (Travaux Pratiques)
- ✓ VHDL, (Travaux Pratiques)
- ✓ Informatique et algorithmique, (Cours)

2007-2008, Cours d'informatique, L1, licence de physique appliquée.

2007-2008, Département de mathématique et informatique,

- ✓ Travaux pratiques d'architectures des ordinateurs, 3eme année de maîtrise d'informatique.
- ✓ Travaux dirigés d'architectures des ordinateurs.

Encadrement des Projets de fin d'études de la filière technicien supérieur du département physique.

Membre du jury de validation des projets de fin d'études du DUT électronique, instrumentation et informatique industrielle.

- ✓ Juillet 2005, Juillet 2006, Juillet 2007

Encadrement des Projets de fin d'études de la filière maîtrise informatique.

Membre du jury de validation des mémoires de fin d'études en maîtrise informatique, Département mathématique et informatique.

- ✓ Juillet 2006, Juillet 2007

Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax, 2007-2008

- ✓ **Architectures et conception des systèmes embarqués** (cours intégré), *Module de l'option ISI, informatique des systèmes intelligents.*

Organisation de colloques

1. **TCICE 2009, Technical Conference on industrial computing and electronics, Avril 2009, Tunisie**, Organisé par la faculté de science de gabes.
2. **Deuxième journée des synergies Université-Entreprises : « Systèmes didactique et industriels intelligent », 18-20 Avril 2008, Jerba Tunisie.** Organisé par la faculté de science de gabes.
3. **Synergies université-Industrie : « La Mécatronique Pour un transfert**

de technologie efficace des filières Process & Automation », 19 Mai 2007, Matmata, Gabes ; Organisé par la faculté de science de gabes, l'institut supérieur des systèmes industriels et FESTO Maghreb.

4. **Wimta 2007, Workshop on intelligent machines**, organisé par le groupe de recherche sur les machines intelligentes, ENIS, Sfax, Décembre 2007, Monastir, Tunisie.
5. **Wimta 2006, Workshop on intelligent machines**, organisé par le groupe de recherche sur les machines intelligentes, ENIS, Sfax, Décembre 2006, Mahdia, Tunisie.
6. **Colloque d'informatique industrielle de Gabes, 98, 99, et 2000**, organisé par l'ISET de Gabes.

Expérience professionnelle

2005– 2008 **Assistant de l'enseignement supérieur**
Département de physique, faculté des sciences de Gabes

2002-2005 **Conseiller d'apprentissage**

Agence tunisienne de la formation professionnelle « ATFP »

2000–2002 **Assistant technologue**

Département de génie électrique, Iset de Nabeul

1998–2000 **Assistant technologue**

Département de génie électrique, Iset de Gabes

Perfectionnement

- ✓ **Le Compilateur de texte TEX**, EcolaTEX, Décembre 2007, Monastir, Tuni
- ✓ **La Mécatronique Pour un transfert de technologie efficace des filières process et automation**, Mai 2007, Tunisie.
- ✓ **Automatismes Industriels et Mécatronique**, Conférence Débat-FESTO, Février 2006, Tunis, Tunisie.
- ✓ **Protection électriques des systèmes industriels**, Atelier de formation du Colloque Automatisation et protection des systèmes industriels, 2006, Jerba, février 2006, Tunisie
- ✓ **La transformée en ondelettes, techniques et applications**, Hammamet 2005, Tunisie.

Formation

Doctorat en commande automatique et informatique industrielle, « contribution au contrôle des robots bipèdes », REGIM, laboratoire de recherche sur les machines intelligentes, Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax, ENIS, Sfax. (en préparation)

Mastère en commande automatique et informatique industrielle, Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax, ENIS, Sfax., Novembre 2003.

Diplôme d'études supérieures spécialisées en génie électrique, Ecole Supérieur des Sciences et Techniques de Tunis, Tunis. Juin 1997.

Diplôme d'ingénieur en génie électrique, Ecole Nationale d'ingénieurs de Tunis, Tunis. Juin 1995.

Centres d'intérêts

VTT, nomadisme, photo