

AHMED CHAMSEDDINE BEN ABDALLAH

27 cité la verdure, 2074 Mourouj 4, Tunisie
+216 71 472 704, ahmed.chams@gmail.com
<http://chams.mouhendis.com>

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur de logiciels financier

2011–2012

Bloomberg L.P.

New York, NY

- Développer des outils et fonctionnalités pour Bloomberg Tradebook, Front-End équipe.
- Générer et afficher les journaux des transactions.
- Créer et charger des modèles de commandes / d'algorithmes.

Assistant de Recherche

2006–2010

Université de Louisville, Département CECS

Louisville, KY

Développer, mettre en œuvre et tester des prototypes de logiciels en temps réel pour la détection des mines terrestres à l'aide des radars (GPR et WEMI). Les principales composantes du système comprennent:

- le traitement des données,
- l'extraction de caractéristiques,
- la conception des classificateurs, et
- la fusion d'informations.

Application Engineer

2004–2005

STMicroelectronics

Tunis, Tunisia

- Installing a validation system for the Compilation Expertise Center:
 - integrating testsuites,
 - creating validation reports,
 - installing intranet web site,
 - installing a backtracking tool.

STAGES

Optimisation Multi-Objectif Evolutionnaire

2005

Ecole Polytechnique de Tunisie

Tunis, Tunisie

Laboratoire d'ingénierie Mathématique

Construction d'attaques pour les protocoles cryptographiques

2004

VERIMAG

Grenoble, France

Optimisation des portefeuilles

2003

MKS (Market Knowledge Services)

Tunis, Tunisie

FORMATION

Doctorat en Informatique

Université de Louisville

Thèse : "A Generic Framework for Context-Dependent Fusion with Application to Landmine Detection".

Directeur de thèse : Dr. Hichem Frigui.

Nov. 2010

Louisville, KY

Mastère en Ingénierie Mathématique

Ecole Polytechnique de Tunisie

Projet du mastère : "Optimisation Multi-Objectif Evolutionnaire".

Encadrants : Dr. Hatem Hamda and Dr. Chaouki Aouti.

Déc. 2005

Tunis, Tunisie

Diplôme d'Ingénieur Polytechnicien

Ecole Polytechnique de Tunisie

Projet de fin d'étude : "Construction d'attaques pour les protocoles cryptographiques".

Encadrants : Pr. Yassine Lakhnech and Dr. Ene Cristian.

Juin 2004

Tunis, Tunisie

PUBLICATIONS

1. **A. C. Ben Abdallah**, H. Frigui, and P. Gader, "Adaptive Local Fusion with Fuzzy Integrals", IEEE Transactions on Fuzzy Systems, February 2012.
2. H. Frigui, **A. C. Ben Abdallah**, and P. Gader, "Context Extraction for Local Fusion", Pattern Recognition (Under review).
3. **A. C. Ben Abdallah**, H. Frigui, and P. Gader, "Adaptive Local Fusion with Neural Networks", International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2010), Greece, September 2010.
4. **A. C. Ben Abdallah**, H. Frigui, and P. Gader, "Local Fusion with Fuzzy Integrals", 2010 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Spain, July 2010.
5. **A. C. Ben Abdallah**, H. Frigui, and P. Gader, "Context Extraction for Local Fusion using Fuzzy Clustering and Feature Discrimination", 2009 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2009), Korea, August 2009.
6. H. Frigui, **A. C. Ben Abdallah**, and P. Gader, "Context-dependent fusion for landmine detection with multisensor systems", SPIE, Detection and Sensing of Mines, Explosive Objects, and Obscured Targets XIV, Orlando, April 2009.
7. H. Frigui, J. Caudill, and **A. C. Ben Abdallah**, "Fusion of Multi-Modal Features for Efficient Content-Based Image Retrieval", IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008), Hong Kong, June 2008.
8. H. Frigui, P. Gader, and **A. C. Ben Abdallah**, "A Generic Framework for Context-Dependent Fusion with Application to Landmine Detection", SPIE Defense and Security Symposium, Orlando, March 2008.

OUTILS INFORMATIQUE

Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, Unix
Langages : C, C++, Fortran, PHP, Perl, SQL
Logiciels : Matlab, Maple, Microsoft Office, Latex

LANGUES

- Français, Anglais et Arabe
- Connaissance de base en Allemand

DIVERS

- Conception et développement web.
- Amateur de Tennis de table, de football et de natation.