



Hind HALLABIA

hindhallabia@yahoo.fr

Poste actuel: Ingénieur Chercheur
ENIS, Université de Sfax, Tunisie

Formation académique:

- **2005 – 2006 : Baccalauréat – Sciences Expérimentales**
Etablissement : Lycée Secondaire Tlelsa (El Jem).
- **2006 – 2008 : Cycle Préparatoire Physique – Chimie (PC)**
Etablissement : Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir (IPEIM)
Concours National d'entrés aux écoles d'Ingénieurs (Juin 2008).
- **2008 - 2011 : Cycle d'Ingénieurs – Génie Electrique**
Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI).
Etablissement : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS).
- **2011 – 2012 : Mastère de recherche – Electronique**
Etablissement : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS).
- **2012 – 2015 : Thèse de Doctorat (en cours) – Génie Electrique**
Etablissement : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS).

Domaine de compétence:

- Traitement du Signal
- Traitement de l'Image

Applications : Imagerie médicale, Imagerie satellitaire.

Expériences professionnelles:

Novembre 2014-Décembre 2014- Novembre 2013: Stage de Doctorat – Institut d'Electronique Fondamentale IEF, Université Paris-Sud 11-France : *Détection automatique d'objets dans une scène : application en classification d'images et reconnaissance de formes.*

(2011 - 2012): Stage master de recherche – MIRCen¹ - Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA France) : *Optimisation de la segmentation de données*

¹ MIRCen : Molecular Imaging Research Center (Fontenay-aux-Roses Paris France)

photographiques 2D et 3D du cerveau de primate : Application de la méthode de Fast Marching (coopération entre ATMS et MIRCen – CEA France).

(2010 - 2011)- Projet Fin d'Etudes en cycle Ingénieur – ATMS (ENIS) Sfax: *Segmentation des images de la Tomoscintigraphie myocardique synchronisée à l'ECG : Application à la fonction contractile*

(2009 - 2010)- Stage technicien – Centre de Production Sousse (STEG Sidi Abdelhamid-Sousse): *Etude du cycle combiné et protection des alternateurs et des transformateurs principaux*

2010- Stage technicien – Société Tunisienne de Tréfilages_ MAKLADA (El Jem, Mahdia): *Etude et analyse des pannes et des solutions d'une machine de tréfilage 01M au sein de service Maintenance Electrique*

Juillet 2009 : Stage Ouvrier – Tunisie TELECOM

Expériences professionnelles:

Langage de programmation : Pascal, Maple, Assembleur, VHDL, C/C++

Logiciels : MATLAB/SIMULINK, Micro C, ISIS, Eagle, Step7

Traitement d'image : ImageJ, gimp, Insight ToolKit (ITK), BrainVisa, librairie AIMS

Développement Web : HTML, JavaScript, CSS, PHP

Environnements : Windows, Linux

Logiciels bureautiques : Microsoft Word, Power Point, Latex

Langues : Français : lu, écrit, parlé
Anglais : lu, écrit, parlé

Expérience pédagogique :

- **Enseignante vacataire:** *TP Outils Numériques à l'Ecole Nationale d'Electronique et de Télécommunications de Sfax ENET'COM, Classes Licence fondamentale (LF2)2014 - Département Télécom.*
- **Enseignante vacataire:** *TP Ondes et Hyperfréquences à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax ENIS, Génie Electrique (classe GE2)2013 -Département Génie Electrique.*

Publications

Hallabia H., Kallel A. et Ben Hamida A. 2014: *'Image Pansharpening: Comparison of Methods Based On Multiresolution Analysis and Component Substitution'; 1st International Conference on Advanced Technologies for Signal and Image Processing - ATSIP'2014 March 17-19, 2014, Sousse, Tunisia, page,25-30, DFM 147.*

Autres

Participation à **Second Spring School on Belief Functions Theory and Applications 2013 (BFTA 2013) - IHEC Carthage (Mai 2013)**

Membre à l'Association de Tunisienne de Signal et Image (ATSI).