CURRICULUM VITAE

Juillet 2016

Sameh KHMAILIA: Docteur en électronique

Nom:	KHMAILIA
Prénom:	Sameh
Date et lieu de naissance:	11/04/1982 à Gafsa.
Nationalité:	Tunisienne
Adresse:	BP.1047 Cité Ennour Gafsa 2123
E-mail:	samehkhmailia@gmail.com
Tél. Mobile:	(+216) 97 013 081

DIPLOMES OBTENUS

Mars 2016: Obtention de diplôme de thèse de doctorat en électronique de la Faculté des Sciences de Tunis**(FST)**. Mention: **Très honorable.**

Décembre 2009: Diplôme de Mastère **Electronique** de Faculté des Sciences Mathématiques Physiques et Naturelles de Tunis **(FST)**.

Juin 2007: Diplôme de Maitrise en **Electronique** de la Faculté des Sciences de Monastir **(FSM)**.

Février 2004: Diplôme de Technicien Supérieur en **Electricité Industrielle** de l'Institut supérieur des études technologiques de Gafsa **(ISET Gafsa)**.

CURSUS UNIVERSITAIRE

2015-2016: Inscription en 6 ième année de doctorat à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**), sujet de thèse : « Utilisation conjointe de la méthode bond graph et du formalisme scattering pour la modélisation des systèmes hautes fréquences à éléments distribués et localisés»

2014-2015: Inscription en 5 ième année de doctorat à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**)

2013-2014: Inscription en 4 ième année de doctorat à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**)

2012-2013: Inscription en 3 ième année de doctorat à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**)

2011-2012: Inscription en 2 ième année de doctorat à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**)

2010-2011: Inscription en 1 ière année de doctorat à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**)

2008-2009: 2 ième année de mastère à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**), sujet de mastère «Analyse des antennes micro ruban par modèle électrique équivalent »

2007-2008: 1 ière année de mastère à la Faculté des Sciences de Tunis (**FST**)

2006-2007: 4 ière année de maitrise en spécialité électronique à la Faculté des Sciences de Monastir (**FSM**)

2005-2006: 3 ième année de maitrise en spécialité électronique à la Faculté des Sciences de Monastir (**FSM**)

2004-2005: année blanche(aucune inscription)

2003-2004: $5^{ième}$ semestre spécialité électrique industriel à l'**ISET** de Gafsa

2002-2003: $4^{ième}$ et $3^{ième}$ semestre spécialité électrique industriel à l'**ISET** de Gafsa

2001-2002: $2^{ième}$ semestre spécialité électrique industriel général à l'**ISET** de Gafsa et et 1^{ier} semestre spécialité électrique général

2000-2001: Baccalauréat sciences expérimentales au lycée technique Ahmed Snoussi gafsa

PROJETS RÉALISÉS

2010-2015 : Thèse de doctorat en électronique **:** « Utilisation conjointe de la méthode bond graph et du formalisme scattering pour la modélisation des systèmes hautes fréquences à éléments distribués et localisés» **(FST)**.

2009-2010: Mastère en Electronique: « Analyse des antennes micro ruban par modèle électrique équivalent »**(FST)**.

2006-2007: Projet de Fin d'Etude en maitrise : «Réalisation d'un potentiomètre numérique à base de PIC 16F84 » (LEONI Sousse).

Septembre 2003– Février 2004: Projet de Fin d'Etude ISET : « Automatisation d'une pompe d'extraction de boue de la laverie II à Metlaoui »(CPG).

STAGES EFFECTUÉS

Stage PFE maitrise: en 2007 trois mois à (**LEONI Sousse**).

Stage PFE ISET: 2003-2004 six mois à la Compagnie des Phosphates de Gafsa (**CPG Gafsa**) siège Metloui.

Stage Technicien supérieur: en 2002 un mois à la Société d'Electricité et du Gaz de Gafsa (**STEG Gafsa**).

Stage ouvrier: en 2001 un mois à la Compagnie des Phosphates de Gafsa (**CPG Gafsa**).

EXPÉRIENCES PÉDAGOGIQUES EN ENSEIGNEMENT

⌦ ***2015- 2016 (Faculté des sciences de Gafsa): Assistante vacataire***

TP : Atelier physique (1ème année électromécanique).

⌦ ***2014- 2015 (Faculté des sciences de Gafsa): Assistante contractuelle***

Cours : électronique analogique (2ème électromécanique).
TP : Atelier physique (1ème année électromécanique).

⌦ ***2013-2014 (Institut supérieur d'administration d'entreprise de Gafsa): Assistante***

contractuelle

Cours, TD et TP : électronique analogique et numérique (1ème informatique et multimédia).

⌦ ***2012 - 2013 (Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie (ISSAT GAFSA)): Assistante contractuelle***

TP : VHDL (1ème année LAII G1, G2, G3).
Cours : Initiation Traitement du Signal (1ère année LAII G3, G2).
Cours: Math du Signal Numérique(MSN) (2ième année LAII G2)
Travaux Dirigés: Math Signal Numérique(2ième année LAII G2)
Travaux Pratiques : Math Signal Numérique(2ième année LAII G1, G3)
Travaux Pratiques : Traitement du Signal(1ième année LAII G2)

⌦ ***2011 - 2012 (Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie (ISSAT GAFSA)): Assistante contractuelle***

TP : VHDL (1ème année LAII G1, G2, G3).

TP : Mini projet « programmation des PIC et conception des circuits imprimées sur ISIS » (3ème année LAII G1, G2, G3, G4)

⌦ ***2010 - 2011(Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie (ISSAT GAFSA)): Assistante contractuelle***

Cours : C2I (2ème année LAII G1, G2, G3, G4).

Cours Intégré : Projet Tutoriel « programmation C » (2ème année LARI G1, G2, G3, G4).

TP : Projet Tutoriel (2ème année LARI G1, G2, G3, G4).

Cours Intégré : Projet Tutoriel « programmation C » (2ème année LARI G1, G2, G3, G4).

⌦ ***2009- 2010 (Institut Supérieur de Compatibilité et d'Administration Des Entreprises (ISCAE) de la Manouba) Assistante contractuelle***

Cours, Travaux Pratiques et Travaux dirigés : Programmation C (1ère Année : Licence Appliquée en Commerce Electronique).

Cours : Système Logique (1ère Année : Licence Appliquée en Commerce Electronique).

⌦ ***2009- 2010(Faculté des sciences de Tunis) : Enseignante Vacataire***

TP: Programmation Maple (1ère Année : G1, 2,3 et 4 Classe Préparatoire).

EXPÉRIENCES PÉDAGOGIQUES EN ENCADREMENT

⌦ **2013 – 2014** ***(Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie (ISSAT GAFSA))***

Projet5: Réalisation d'une alarme téléphonique à base d'un PIC

⌦ ***2012 - 2013(Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie (ISSAT GAFSA))***

Projet4: Conception, réalisation et programmation d'un enregistreur de température à base de PIC.

Projet3: Etude, conception et réalisation d'une maquette de TP à base de PIC

⌦ **2011 – 2012** ***(Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie (ISSAT GAFSA))***

Projet2: Réalisation d'une carte de commande d'un moteur pas à pas unipolaire à base de PIC 16F876.

Projet1: Etude, conception et réalisation d'une maquette de TP systèmes logiques

FORMATION PEDAGOGIQUR : en 2015 Faculté des sciences de Gafsa

COMPETANCES EN INFORMATIQUE

- **Langages de programmation**

  Maple, Langage C, description des systèmes en langage VHDL, MATLAB, Langage assembleur,

- **Logiciels de conception des circuits électrique**

  ISIS proteus, Eagle

- **Logiciels de Modélisation des Systèmes Electriques**

  20 Sim, P Spice, ADS

- **Logiciels de Programmation des Microcontrôleurs**

  Mikro C, Mikro Pascal

- **Logiciels bureautiques**

  Word, Excel, Power point..

Langues

- Arabe: (lu, écrit, parlé)
- Français: (lu, écrit, parlé)
- Anglais: (lu, écrit, parlé)