

# *Curriculum Vitae*

## **Khitem BEN ALI**

### **I. INFORMATIONS PERSONNELLES**

---

**Nom** : BEN ALI

**Prénom** : Khitem

**Nationalité** : Tunisienne

**Date et lieu de naissance** : 19/01/1984 à Kebilli

**Situation familiale** : Mariée

**Adresse personnelle** : Fatnassa Souk Lahad, 4223, Kebilli

**Téléphone personnel** : (+216) 98 953 024

**E-mail** : khitem.enis@gmail.com

### **II. DIPLOMES UNIVERSITAIRES**

---

➤ **Thèse de Doctorat en Informatique**

Spécialité : Ingénierie des Systèmes Informatiques

*Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax*

Mention : Très honorable

Mai 2017

➤ **Mastère de recherche en informatique**

Spécialité : Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés

*Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax*

Mention : Bien

Juin 2010

➤ **Diplôme National d'Ingénieur en Génie Informatique**

Spécialité : Génie Logiciel

*Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax*

Mention : Bien

Juin 2008

➤ **Diplôme de cycle préparatoire aux études d'ingénieurs**

Spécialité : Math Physique

*Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir*

Mention : Passable

Juin 2005

➤ **Baccalauréat Scientifique**

Spécialité : Mathématique

*Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir*

*Lycée Ibn Elhaythem Souk Lahad, Kebilli*

Mention : Assez Bien

Juin 2003

### **III. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

---

- **Octobre 2018-aujourd'hui** : Assistante contractuelle à la faculté des sciences de Gafsa.
- **Octobre 2018- aujourd'hui** : Enseignante vacataire en Informatique à l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs Privée de Gafsa.
- **Septembre 2017- Septembre 2018** : Enseignante permanente à l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs Privée de Gafsa.
- **Septembre 2016-Janvier 2017** : Enseignante vacataire en Informatique Université Internationale de Tunis (UIT).
- **Septembre 2014- Juin 2015** : Assistante contractuelle en Informatique à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa.
- **Septembre 2013- Juin 2014** : Assistante contractuelle en Informatique à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa.
- **Septembre 2012- Juin 2013** : Assistante contractuelle en Informatique à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa.
- **Septembre 2011- Juin 2012** : Assistante contractuelle en Informatique à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa.

- **Septembre 2010- Mars 2011:** Assistante contractuelle en Informatique à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax.
- **Mars 2011- Juin 2011 :** Enseignante vacataire en Informatique à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax.
- **Septembre 2009- Juin 2010 :** Ingénieur vacataire en Informatique à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax.

#### **IV. CERTIFICATIONS ET FORMATIONS**

---

- Certification "Cisco, CCNA Exploration 1: Network Fundamentals", Mai 2015
- Certification "Cisco, CCNA Exploration 2: Routing Protocols and Concepts ", Mai 2015
- Certification "Cisco, CCNA Exploration 3: LAN Switching and Wireless ", Mai 2015
- Certification "Cisco, CCNA Exploration: Accessing the WAN", Mai 2015
- Formation "Android", ISSAT Gafsa, 11 avril 2015.
- **Formation pédagogique des assistants universitaires, Faculté de sciences de Gafsa, 22-23 avril 2015.**
- Formation " English for Academic Purposes « Writing Research Articles » dans le cadre de la formation continue en Anglais à l'ENIS ", Avril 2012.
- Formation " English for Academic Purposes « Speaking in Academic Settings » dans le cadre de la formation continue en Anglais à l'ENIS ", Février 2011.
- Formation " English for Academic Purposes « Reading Research Articles » dans le cadre de la formation continue en Anglais à l'ENIS ", Avril 2012.
- Formation " English for Academic Purposes « Listening in Academic Settings » dans le cadre de la formation continue en Anglais à l'ENIS ", Février 2011.
- Formation " English for Academic Purposes « Language Used in Academic Settings » dans le cadre de la formation continue en Anglais à l'ENIS ", Février 2010.
- Formation " Cycle de formation pédagogique dans le cadre des formations de Mastères de l'ENIS", Février 2010.



<b>1<sup>ere</sup> inscription</b>	Septembre 2010
<b>Axes de recherche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réseaux de nouvelle génération,</li> <li>- Gestion de handover,</li> <li>- Mécanisme de gestion des ressources radio.</li> </ul>
<b>Encadreur</b>	Professeur <b>Lotfi KAMOUN</b> , Vice Président de l'Université de Sfax, Laboratoire d'Électronique et des Technologies de l'Information (LETI).
<b>➤ <u>Projet de Mastère</u></b>	
<b>Sujet</b>	Réduction du taux de blocage dans le réseau 3GPP LTE.
<b>Spécialité</b>	Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés (NTSID)
<b>Encadreur</b>	Professeur <b>Faouzi ZARAI</b> , Maître de conférences à l'Université de Sfax, Laboratoire d'Électronique et des Technologies de l'Information (LETI).

## VII. PUBLICATIONS

---

### 1. Publications des chapitres de livres

- Wahida Mansouri, Khitem Ben Ali, Faouzi Zarai, Mohammad S. Obaidat, "Radio resource management for heterogeneous wireless networks: Schemes and simulation analysis", chapitre 27 dans le livre "Modeling and Simulation of Computer Networks and Systems", Elsevier, doi:10.1016/B978-0-12-800887-4.00032-8, pages 767-792, 23 Avril 2015.

### 2. Revues

- Khitem Ben Ali, Faouzi Zarai, Radhia Khedhir, Mohammad S. Obaidat, Lotfi Kamoun: QoS Aware Predictive Radio Resource Management Approach Based on MIH Protocol. IEEE Systems Journal 12(2): 1862-1873 (2018) (*Impact Factor: 3.882*).
- Khitem Ben Ali, Faouzi Zarai, Mohammad S. Obaidat, Lotfi Kamoun: Enhanced IEEE 802.21 Handover Design for QoS Support in Next Generation Wireless Networks. Ad Hoc & Sensor Wireless Networks 34(1-4): 221-243, Novembre 2016.
- Faouzi Zarai, Khitem Ben Ali, Mohammad S. Obaidat, Lotfi Kamoun: "Adaptive call admission control in 3GPP LTE networks", publié dans International Journal Communication Systems 27(10): 1522-1534.

### 3. Communications

- Khitem Ben Ali, Faouzi Zarai, et Lotfi Kamoun, “Reducing handoff dropping probability in 3GPP LTE Network ”, publié dans le proceeding de *second International Conference on Communications and Networking (ComNet)*, Tozeur, Tunis, pp. 1-8, 04-07, Novembre 2010.
- Khitem Ben Ali, Faouzi Zarai, Mohammad S. Obaidat, et Lotfi Kamoun, “QOS Scheme Based IEEE 802.21 MIH in Heterogeneous Wireless Networks (HWNS) ”, publié dans le proceeding de *6th International Conference on Information Technology*, Ordon, pp. 1-11, Février 2013.
- Khitem Ben Ali, Mohammad S. Obaidat, Faouzi Zarai, et Lotfi Kamoun, “Markov Model-based Adaptive CAC Scheme for 3GPP LTE Femtocell Networks”, publié dans le proceeding de *IEEE International Conference on Communications (ICC 2015)*, London, UK, 2015.
- Khitem Ben Ali, Faouzi Zarai, Mohammad S. Obaidat, Lotfi Kamoun: Enhanced MIH Architecture-Aware Radio Resource Management Approach in NGWNs. DSDIS: 611-616.
- Radhia Khdir, Bernard Cousin, Kais Mnif, Khitem Ben Ali: Neural network approach for component carrier selection in 4G/5G networks. SDS 2018: 112-117.

## VIII. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

### 1. Enseignements de cours, TDs, et TPs

A.U	Matières	Niveau	Nombre de groupes	Etablissement	Volume horaire		
					C	TD	TP
2017-2018	Administration des systèmes et des réseaux	II3 - SLE	10	ESIP Gafsa	15	15	
	Big DATA	II3 -RSR	7	ESIP Gafsa	15	15	
	Réseaux locaux	II2	25	ESIP Gafsa	15	15	15
	Sécurité Informatique	II3- SLE-RSR-IIL	35	ESIP Gafsa	15	15	
2016-2017	Administration Windows	3 <sup>ème</sup> année Licence en Réseaux Informatique LRI	15	UIT Tunis	15		30

	Administration et sécurité réseaux	3LRI	15	UIT Tunis	15		30
2014-2015	Atelier de Génie Logiciel	3 <sup>ème</sup> année Licence Appliquée en Réseaux Informatique (LARI)	3	ISSAT Gafsa			42
			1	ISSAT Gafsa	10.5		
	Réseaux locaux filaires et sans fil	3 <sup>ème</sup> année LARI	1	ISSAT Gafsa			42
	Système d'exploitation I	1 <sup>ère</sup> année LARI	1	ISSAT Gafsa			42
	Atelier Programmation Avancé	1 <sup>ère</sup> année LARI	1	ISSAT Gafsa			42
	Conception des Systèmes d'Information	2 <sup>ème</sup> année License Appliquée en Informatique Industrielle (LAI)	1	ISSAT Gafsa			28
2013-2014	Atelier de Génie Logiciel	3 <sup>ème</sup> année LARI	3	ISSAT Gafsa	10.5		41
	Systèmes d'exploitation I	1 <sup>ère</sup> année LARI	3	ISSAT Gafsa	21		
2012-2013	Introduction au Génie Logiciel	2 <sup>ème</sup> année LARI	4	ISSAT Gafsa	21		
	Architecture et Protocoles Réseaux	2 <sup>ème</sup> année LAII	3	ISSAT Gafsa			21
			1	ISSAT Gafsa	21	21	
			1	ISSAT Gafsa		21	
2011-2012	Administration des systèmes et des réseaux	3 <sup>ème</sup> année LAII	3	ISSAT Gafsa	21	10.5	
	Architecture et protocoles réseaux	2 <sup>ème</sup> année LAII	3	ISSAT Gafsa	21	21	
2010-2011	Système d'exploitation	1 <sup>ère</sup> année License Appliquée en Technologie des Réseaux des Télécommunications (TRT)	3	ISECS		21	21
	Fichiers et Base de Données	1 <sup>ère</sup> année License Appliquée en Technologie Electronique et Télécommunications (TET)	1	ISECS			21h
	Sécurité réseaux	3 <sup>ème</sup> année TRT	2	ISECS			21h
2009-2010	Système d'Exploitation	1 <sup>ère</sup> année TET	1	ISECS			21
	Bases de données	1 <sup>ère</sup> année TET		ISECS			

	Programmation VB	2 <sup>ème</sup> année T2I MSI	1	ISECS			15
--	------------------	--------------------------------	---	-------	--	--	----

## 2. Encadrements

- Mise en œuvre d'un système de communication VoIP, Institut supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa (ISSAT), 2012/2013.
- Développement d'une application de maintenance à distance, Institut Supérieur d'Électronique et de Communication de Sfax (ISECS), 2010/2011.
- Qualité de service dans le réseau 3GPP LTE, Institut Supérieur d'Électronique et de Communication de Sfax (ISECS), 2010/2011.

## IX. STAGES

---

- 01/07/2006 au 30/07/2006 : Stage ouvrier société de vente et réparation matériel informatique & bureautique « SUDNET » à Kébilli.
- 15/02/2007 au 15/01/2007 : Stage Technicien au pôle technologique de Sfax société « Nouvelle Technologies de l'Internet et du Multimédia(NTIM) » à Sfax.
- 03/02/2008 au 19/06/2008 : Stage Ingénieur dans le cadre du Projet de Fin d'Études au laboratoire d'Électronique et des Technologies de l'Information (LETI) à l'ENIS.

## X. LANGUES

---

Arabe,  
Français,  
Anglais.