

Curriculum Vitae

Nom & prénom : **KOUKI Jaber**
Date et lieu de naissance : 03/07/1981 à Bousalem - Jendouba
Adresse postale : Cité de la commune de Bousalem, 8170, Tunisie.
Tél : (216) 24 407 047
Email : Jaber.kouki@hotmail.com
Laboratoire de recherche : Stratégie d'Optimisation et Informatique intelligentE (SOIE)



ETUDES

- 2010 – 2014 :** **Doctorat en Informatique de Gestion** de l'Ecole Doctorale des Sciences de Gestion à l'Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISGT).
Mention : Très honorable.
Date de soutenance : 07/03/2015
Membres du jury :
- | | |
|------------------------|--------------------|
| Pr. Henda BEN GHEZALA | Président |
| Pr. Khaled GHEDIRA | Directeur de thèse |
| Pr. Farouk TOUMANI | Rapporteur |
| Dr. Lamia LABED JILANI | Rapporteur |
| Pr. Rim ZITOUNI FAIZ | Examineur |
- 2012 – 2014 :** **Diplôme de fin d'études en Anglais** de L'Institut Bourguiba des Langues Vivantes (IBLV)
Mention : Assez bien
- 2004 – 2005 :** **Mastère Données, Connaissances et Systèmes Distribués** de la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion (FSJEG), Jendouba – Tunisie, en collaboration avec l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Lyon – France.
Mention : Assez bien
- 2003 – 2004 :** **Maîtrise en Informatique Appliquée à la Gestion** de la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion (FSJEG), Jendouba - Tunisie.
Mention : Assez bien.

- 2001 – 2002 : **Diplôme de premier cycle en Informatique Appliquée à la Gestion** de la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion (FSJEG), Jendouba - Tunisie.
- 1999 – 2000 : **Baccalauréat en Mathématiques** du Lycée Environnement, Bousalem – Tunisie.
Mention : Assez bien

STAGES ET FORMATIONS

Date	Formation/ Stage	Etablissement
19-20 Septembre 2020	Formation certifiante Python	Spectrum Training Center
13-15 Décembre 2016	Participation aux journées de Formation de « Big Data and Cloud »	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Jendouba (ISETJ).
15-16 Avril 2015	Participation aux journées Doctoriales 2015.	
21-23 Mars 2011	Participation au cours doctoral « Modélisation des données et de la connaissance procédurale » assisté par Pr. Yamine Ait Ameer	Ecole Doctorale des Sciences de Gestion à l'Institut Supérieur de Gestion de Tunis.
Mars –Juillet 2005	Stage de mastère recherche Sujet : « Optimisation d'un Modèle Moléculaire dans une Cellule Virtuelle »	Laboratoire PRISMA (Production et Informatique des Systèmes Manufacturiers) à l'équipe ALAB (Artificial Life And Behavior), Lyon- France.
Mai – Juillet 2004	Stage de développment du site Web de la faculté. www.fsjegj.rnu.tn	Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion de Jendouba
Janvier – Avril 2004	Stage de fin d'études en Informatique Appliquée à la Gestion Jendouba-Tunisie.	Société Bureautique et Informatique Mârroufi, à Jendouba.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Année	Titre	Institution
2017 – Aujourd'hui	: Maitre-assistant	ISAE de Gafsa
2016 – 2017	: Enseignant vacataire	Ecole Supérieure Internationale Privée de Tunis (ESIT).
2015 – 2016	: Enseignant vacataire	ISG de Sousse
2011 – 2016	: Enseignant tronc commun	à L'Institut Supérieur des Sciences Humaines de Tunis (ISSHT).
2006 – 2010	: Assistant contractuel	à l'Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISGT).
2005 – 2006	: Assistant contractuel	Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion de Jendouba (FSJEGJ).

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

- Mezni H, Sellami Mokhtar, Kouki J (2018) *Security-aware SaaS placement using swarm intelligence*. In Journal of Software: Evolution and Process. Volume 30, Issue 2.
- Mezni H, Kouki J (2017) *A Multi-Swarm based Approach with Cooperative Learning Strategy for Composite SaaS Placement*. In SAC 2017. The 32nd ACM Symposium on Applied Computing, April 3-7, 2017, Marrakesh, Morocco (Accepted.)
- Kouki J and Mezni H (2106) *Semantic QoS Synchronization of Web Services*. In ISNCC'16: Proceedings of the 3rd International Symposium on Networks, Computers and communications, Hammamet, Tunisie, 11-13 May 2016.
- Kouki J, Chainbi W, and Ghédira K (2015) *A Novel Framework for Bindings Synchronization of Web Services*. In: SOCA: The Service Oriented Computing and Applications Journal, Springer-Verlag, London
- Kouki J, Chainbi W, and Ghédira K (2013) *QoS Synchronization of Web Services: A Multi Agent-Based Model*. In DCAI '13: Proceedings of the 10th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, appeared in Advances in Intelligent and Soft-Computing Series, Springer International Publishing, 217:401-408

- Kouki J, Chainbi W, and Ghédira K (2012) *Binding Optimization of Web Services: A Quantitative Study of Local Repository-Based Approach*. In: ICWS '12: Proceedings of the IEEE 19th International Conference on Web Services, 646-647
- Kouki J, Chainbi W, and Ghédira K (2012) *Binding Web Services: an Optimization Approach*. In: CSC '12: Proceedings of the IEEE 2012 International Conference on Cloud and Service Computing, 64-71
- Kouki J, Chainbi W, and Ghédira K (2012) *An Agent-Based Approach for Binding Synchronization of Web Services*. In: AWS '12: Proceedings of the International Workshop on the Adaptation of Web Services, appeared in Procedia Computer Science Series, Elsevier, 10:921-926
- Kouki J, Chainbi W, and Ghédira K (2010) *Local Registry-Based Approach for Binding Optimization of Web Services*. In: CODS '10: Proceedings of the 4th International Conference on Complex Distributed Systems, 11: 69-76

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Enseignements :

Année	Module	Type	Niveau	Institution
2019 – 2022	Visualisation des données massives	Cours + Travaux pratiques	Mastère professionnel Data Sciences	ISAE de Gafsa
	Systèmes répartis pour le big data	Cours + Travaux pratiques		
	Programmation et analyse avec Python	Cours + Travaux pratiques		
	Internet des Objets (IOT)	Cours + Travaux pratiques		
2017 – 2019	Programmation des applications mobiles	Cours intégré	LF en Informatique de Gestion	
	Architectures et protocoles réseaux	Cours + Travaux dirigés		
	Méthodologies de conception OO des systèmes	Cours + Travaux		

	d'information	dirigés		
	Méthodologies de conception des systèmes d'information	Cours + Travaux dirigés		
2016 – 2017	Management de projets	Cours intégré	Licence en Management	ESIT de Tunis
2015 – 2016	Programmation Java avancée	Cours intégré	LF / LA Informatique de Gestion	ISG de Sousse
2011 – 2016	Préparation C2I.	Cours intégré	LF en langues vivantes	ISSH de Tunis
2009 – 2010	Management Opérationnel de Projets.	Cours intégré	Licence fondamentale en IEF/ QSE	ISG de Tunis
2008 – 2009	Génie Logiciel et Conduite de Projets.	Travaux dirigés	Maitrise en Informatique de Gestion	
2007 – 2008	Système d'exploitation II.	Travaux dirigés	LF en Informatique de Gestion	
2006 – 2007	Logiciels de bureautique.	Cours intégré	Maitrise en Sciences de Gestion/ Sciences Economiques	ISG de Tunis
2005 – 2006	Programmation Orientée Objet (C++).	Travaux dirigés		
	Algorithmique et Programmation I.	Travaux dirigés + Travaux pratiques	Maitrise en Informatique de Gestion	FSJEG de Jendouba
	Systèmes d'Exploitation Evolués (LINUX).	Travaux dirigés		
	Langage et compilation	Travaux dirigés		
	Logiciels de Bureautique	Travaux pratiques		

Encadrements :

Année	Encadrement	Institution
2021 – 2022	: Encadrement de 03 projets de mastère professionnel en Data sciences.	
2020 – 2021	: Encadrement de 04 projets de fin d'études en Licence. Encadrement de 03 projets de mastère professionnel en Data sciences.	
2019 – 2020	: Encadrement de 03 projets de fin d'études en Licence.	ISAE de Gafsa
2018 – 2019	: Encadrement de 06 projets de fin d'études en Licence.	
2017 – 2018	: Encadrement de 02 projets de fin d'études en Licence.	
2016 – 2017	: Encadrement de 03 projets de fin d'études en Licence.	
2015 – 2016	: Encadrement de 02 projets de fin d'études en licence.	ISG Sousse
2015 – 2016	: Encadrement de 01 projet d'ingénieur	ESIPT de Tunis
2011 – 2014	: Participation à l'encadrement de 03 sujets de mastère de recherche.	ENISO Sousse ISG Tunis
2005 – 2006	: Encadrement de 04 projets de fin d'études en Maitrise	FSJEG de Jendouba

Autres activités pédagogiques :

Année	Taches	Institution
2021-2022	: Membre du jury de soutenance des projets de mastère	
2017 - 2021	: Membre du jury de soutenance des projets de fin d'études	ISAE de Gafsa
2017 – 2018	: Membre du conseil scientifique	
2017 – 2018	: Membre du jury de soutenance des projets de fin d'études	
2015 – 2016	: Membre du jury de soutenance des	ISG de Sousse

	projets de fin d'études.
2006 – 2009	: Membre du jury de soutenance des projets de fin d'études à l'Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISG-T).
2005 – 2006	: Membre du jury de soutenance des projets de fin d'études à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion de Jendouba (FSJEGJ).

COMPETENCES

Thématique	Compétences
Conception des Systèmes d'information (méthodes et outils)	<ul style="list-style-type: none"> - Merise, Merise 2 : modèles logiques, organisationnels et physiques (MCDesigner, PowerMc). - UML: Modélisation organisationnelle des données et conception de système à objets (Rational Rose, Visual Paradigm, Star UML).
Bases de données	<ul style="list-style-type: none"> - SGBD: Access, Oracle, MySQL, SQL Server, SQLite, Cassandra, MongoDB - Langage de requête: SQL, PL-SQL, SPARQL, XQUERY, XPATH, OCL, Mongo - Outils de conception de base de données : MySql Workbench, PhpMyAdmin.
Réseaux informatiques	<ul style="list-style-type: none"> - Architecture des réseaux, TCP/IP, sans-fils, mobiles, - Les systèmes d'exploitation : MSDos, Windows et Unix. - Connaissances approfondies des protocoles ETHERNET, TCP/IP et 802.11.
Langages de programmation	<ul style="list-style-type: none"> - Langage procédural: C, Delphi, Pascal, VBScript - Langage orienté objets: Visual Basic: C++, Java, Visual Basic, C#, Python, - Langage de script: JavaScript, VBScript, PHP
Technologies de développement Web	<ul style="list-style-type: none"> - Langage de programmation: MySQL, PHP, Java Script, VB Script, Asp, Html, DHTML, XML, CSS, CSS3, JScript, JSP, ASP, Flash. - Serveurs Web: Apache, MySql, WAMP, XAMPP - Services Web: SOA, WSDL, SOAP, UDDI, AXIS, OWL, OWL-s, etc.
IDE	<ul style="list-style-type: none"> - Net Beans, Eclipse, Bootstrap, Dreamweaver, JADE, Android Studio, Arduino, Pycharm, Anaconda,
Gestion de projet	<ul style="list-style-type: none"> - Diagramme de Gantt, diagramme de Pert, Jalon, WBS,

OBS, Matrice SWOT, Matrice RACI, Gestion des risques, cycle PDCA, cycle de vie, compte rendu, CdC, analyse fonctionnelle , analyse des écarts, etc.

- Logiciel de gestion de projet : MS Project, GanttProject

Technologies

Sciences de données

- Framework : Hadoop, HDFS, MapReduce, Spark,

Linguistique

- Arabe
- Français
- Anglais