

1. CURRICULUM VITAE

Nom et prénom : Mohamed
Fathi Karoui

Grade : Maitre
Assistant

Fonction : Enseignant / chercheur

Date de naissance :
10/11/1977

Nationalité :
Tunisienne

1. Cursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
2011	Doctorat	Génie Electrique	INSAT
2003	Master	Productique	Université de Lille
2002	Ingénieur	Instrumentation et maintenance Industrielle	INSAT

2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
2012	Université de Carthage	Maitre-Assistant
2005-2011	Université de Carthage	Assistant
2003-2004	Université de Carthage	Assistant contractuel

3. Modules assurés: (les 5 dernières années)

Modules assurés	Classes	Mots clés
Réseaux Locaux Industriels	3 ^{ème} Méca	Communication, transmission de données, protocoles, codage,
Supervision	3 ^{ème} Méca	Surveillance, commande, HMI
Système à événement discrets 1	2 ^{ème} Méca	Commande, Grafcet
Système à événement discrets 2	2 ^{ème} Méca	Modélisation, Réseaux de Petri
Mesure et instrumentation	1 ^{ère} Méca	Erreur, Incertitude, capteurs

4. Domaines de recherche :

Thèmes de recherche	Mots clés
Surveillance des systèmes industriels (discret et hybrides)	Supervision, modélisation RdP automatés Hybrides

5. Autres qualifications :

Compétences	Certificats (éventuellement)
Consultant en automatisme et analyse de données	
Programmation des API siemens	
Programmation des HMI Siemnes	

6. Autres activités pédagogiques/Autres activités de recherche

Dates	Activités

7. Affiliation à des associations/groupements professionnels :

Dates	Associations/groupements professionnels	Fonction

8. Langues : (bon, moyen, passable)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Arabes	X	X	X
Français	X	X	X
Anglais	X	X	X

9. Publications: (Les plus pertinentes)

1. Mohamed fathi karoui, Jamel Ben Salem, Mohamed Najeh Lakhoua. System analysis and information system development for a smart grid. Independent Journal of Management & Production (e-ISSN: 2236-269x). v. 13, n. 5, July 2022
2. Mohamed fathi karoui, Mohamed Najeh Lakhoua. Application of System Analysis and Preventive Maintenance on Cigarette Packer Line. Independent Journal of Management & Production (e-ISSN: 2236-269x). v. 12, n. 2, March-April 2021,
3. Mohamed Fathi Karoui, Mohamed Najeh Lakhoua. Information Organization of a Flexible Manufacturing based on System Modelling Approach. International Journal of Mobile Computing and Application, IJMCA Journal Volume 7 Issue 1, 2020
4. Mohamed Fathi Karoui and Mohamed Najeh Lakhoua. Modeling a Numerically Controlled Machine Tool for Integrated Supervision Design. International Journal of Information Technology and Electrical Engineering Vol. 8, No. 6 December 2019. 5. KAROUI Mohamed Fathi, LAKHOUA Mohamed Najeh. Methodology of Modeling and Supervision for Mechatronic Systems. Journal of computer science and control systems - Vol. 12, nr. 1, May 2019 6. LAKHOUA Mohamed Najeh, KAROUI Mohamed Fathi. Monitoring of a Production System based on Functional and Dysfunctional Analysis. Journal of computer science and control systems - Vol. 12, nr. 1, May 2019
7. Mohamed Fathi Karoui, Hassane Alla et Abderrazak Chatti, Monitoring of dynamic process by hybrid automata. International Journal "Transactions on Systems, Signals & Devices", 2012
8. Mohamed Fathi Karoui, Hassane Alla et Abderrazak Chatti, Monitoring of dynamic processes by rectangular hybrid automata, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, 2010.

10. Liens personnels (Google scholar(**Obligatoire**), scopus, web of science, ORCID,...)

Google Scholar :

https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=kRs5S8kAAAAJ&view_op=list_works&gmla=ABEO0YpPJV2IZ74MXVHGwvbbdx7SL6zA9Ss9bZHZ8azNNOY5gk6Fv_nobv9AWT07OF2DTMIIWj0

Date : 02 /04 /2023