

1. CURRICULUM VITAE

Nom et prénom :

Amel Yahyaoui

Grade :

Assistante

Fonction :

Enseignante

Date de naissance :

31/05/1969

Nationalité :

Tunisienne

1. Cursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
2011	Doctorat	Génie Electrique	ESSTT
2002	CESS	Génie Electrique	ESSTT
2000	DEA	Automatique Productique Option : productique	ESSTT
1994	Maitrise	Génie Electrique : Option Physique Appliquée	ESSTT

2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
2015...	Ecole nationale d'ingénieurs de Carthage	Assistante en Automatique et Informatique Industrielle
2013-2015	Ecole Supérieur des Systèmes Industriels de Gabes	Assistante en Automatique et Informatique Industrielle
2003-2009	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Zaghuan	Assistante technologue détachée
1995-2000	Plusieurs lycées et collèges	Professeur d'enseignement secondaire

3. Modules assurés : (les 5 dernières années)

Module assuré	Classes	Mots clés
Automatique générale	1 ère année GSIL	Systèmes continus, systèmes discrets, représentation d'état

Module assuré	Classes	Mots clés
Régulation Industrielle	1 ère année MEC	Systèmes linéaires asservis, Analyse et synthèse des systèmes asservis linéaires, régulateurs.
Systèmes à évènement discret	2ième année MEC	systèmes automatisés, GRAFCET, automates programmables industriels

4. Domaines de recherche:

Thèmes de recherche	Mots clés
Ordonnancement conjoint production maintenance appliquée au cas du Job shop	Fabrication intégrée par ordinateur, réseaux Hopfield, automatisation de la production, Logiciel d'automatisation de la production, ordonnancement de la production, méthodes d'optimisation, gestion de la production, gestion des ressources, affectation, disponibilité, contraintes, Maintenance, Optimisation, Méthodes, Ordonnancement

5. Autres qualifications:

Compétences	Certificats (éventuellement)

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
Français	bon	bon	bon
Anglais	bon	moyen	moyen
Arabe	bon	bon	bon

9. Publications : (Les plus pertinentes)

[1] A. Yahyaoui, N. Fnaiech, and F. Fnaiech "A Suitable Initialization Procedure for Speeding a Neural Network Job-Shop Scheduling", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 58, n°. 3, pp. 1052-1060, March 2011. (Journal indexé THOMSON ISI Facteur d'impact: 4.67 en 2011)

[2] N. Fnaiech, A. Yahyaoui, and F. Fnaiech "New shifting method for combined production scheduling and maintenance cost in job shop", The International Review on Modeling and Simulations (IREMOS) Praise Worthy Prize, Vol. 4, N. 2, pp. 951-960, April 2011. (Journal indexé dans Thomson ISI).

Articles de conférences internationales :

[3] A. Yahyaoui, and F. Fnaiech "Recent Trends in Intelligent Job Shop Scheduling" IEEE ICELIE'2006, First International, Conference on E-learning in Industriel Electronics Yasmine-Hammamet (Tunisia), pp. 191-195, December 18-20, 2006.

[4] A. Yahyaoui, N. Fnaiech, and F. Fnaiech, "New Shifting Method for Job Shop Scheduling Subject to Invariant Constraints of Resources Availability," IEEE IECON09 Porto-Portugal, pp. 3423-3428, 2009.

[5] N. Fnaiech, H. Hammami, A. Yahyaoui, C. Varnier, F. Fnaiech, N. Zerhouni, "New Hopfield Neural Network for joint Job Shop Scheduling of production and maintenance", IEEE IECON12ÉTS, Montréal, Canada, pp. 5535-5541, 2012.

[6] A. Yahyaoui, M. Sassi, " Modélisation et simulation d'un système de préhension robotisée " « JTEA 2002 », cet article a été publié dans le cadre de mon DEA.

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

yahyaoui.amel@enicar.ucar.tn

Date : 27 /03 /2023