

CURRICULUM VITAE

Informations générales :



Prénom : Haifa

Nom : Souilem

Date de Naissance : 14/10/1981

Adresse : Kalaa Kébira, 4060, Sousse

Email : haifa.souilem@gmail.com

Grade : Assistante Contractuelle

Fonction actuelle : Assistante Contractuelle

Etablissement : Ecole Nationale D'Ingénieurs de Sousse (ENISO)

Université : Université de Sousse

Dernier diplôme : Diplôme de Doctorat

Spécialité : Génie Electrique

Mobile : 58 410 601

Etudes et Diplômes :

Institution [date début - date fin]	Diplômes obtenus
Lycée Secondaire Ali Bourguiba Kalaa Kébira [2002]	Diplôme de Baccalauréat en Mathématiques
Ecole National d'Ingénieurs de Sfax [2004/2007]	Diplôme d'Ingénieurs en Génie Electrique
Ecole National d'Ingénieurs de Sfax [2007/2008]	Diplôme de Mastère en Automatique et Informatique Industrielle
Ecole National d'Ingénieurs de Sfax [2011/2015]	Diplôme de Doctorat en Génie Electrique

Activités pédagogiques

2007/2008 : Vacataire à l'institut Supérieur des sciences Appliqués et de Technologie de Sousse ISSATS

2008/2015 : Assistante Contractuelle à l' ISSAT - Sousse (7ans enseignante contractuelle)

2022/2025: Maitre assistant contractuelle à l'ENISO.

Encadrement :

Sujets	Etablissement et date	Niveau d'étude
Contrôle et commande (correction) d'un défaut dans un véhicule	ISSATSO 2012-2013	Licence en électronique et informatique industriel

Publications

Journal :

- * **H. Souilem**, S. Mehjoub, N. Derbel, " Intelligent control for a half-car active suspension by self-tunable fuzzy inference system, "**International journal of systems and advanced applications**", Volume 2, 2015.
- * **H. Souilem**, S. Mahjoub, N. Derbel, " Sliding Mode Control of Half-car Active Suspension, "**International Journal of Computer Applications**", (0975 - 8887) Volume 155 - No.14, December 2016.
- * **H. Souilem**, N. Derbel, " Neuro-fuzzy control of vehicle active suspension System", "**International journal of circuits, systems and signal processing**". Volume 12, 2018.
- * **H. Souilem**, Chokri Ben Salah, Mehdi Tlija, Abdelhamid Rabhi. " Advanced Autonomous Drone Navigation with Real-Time Dynamic Replanning and Multi-Agent Coordination". "**Studies in Informatics and Control**", soumis, 2025.

Conférences Internationales:

- * **H. Souilem**, H. Makki and N. Derbel. "Crane Control by Flatness", "**9th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices, IEEE, (SSD'12)**", March 20-23, Chemnitz Germany. 2012.
- * **H. Souilem** , N. Derbel, "Vehicle Control by Flatness", "**International Conference on Control, Engineering & Information Technology (CEIT'13) Proceedings Engineering & Technology**" , Vol.4, pp. 37-42, IPCO,Sousse, Tunisia, 2013.
- * **H. Souilem**, Y. Bouteraa , N. Derbel, "Tire fault correction using fuzzy logic controller", "**International Conference on Individual and Collective Behaviors in Robotics**", 2013.
- * **H. Souilem**, N. Derbel. "Sliding mode observers for road profile estimation: application to half car", "**IC_ASET'2024 : IEEE International Conference on Advanced Systems and Emergent Technologies**", 2024.
- * **H. Souilem**, Chokri Ben Salah. "Trajectory Planning for Underwater Vehicles in Obstacle-Rich Environments" , "**IC_ASET'2024 : IEEE International Conference on Advanced Systems and Emergent Technologies**", 2025.
- * **H. Souilem**, Chokri Ben Salah. " Development of an Autonomous Robot: Navigation, SLAM, Path Planning and Decision Making " , "**IC_ASET'2024 : IEEE International Conference on Advanced Systems and Emergent Technologies**", 2025.