

## 1. CURRICULUM VITAE

**Nom et prénom :** Harabi  
Ferid

**Grade :** maître de  
conférences

**Fonction :**

**Date de naissance :**  
29/11/1979

**Nationalité :**  
Tunisienne

### 1. Cursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
juin 2019	Habilitation Universitaire	électronique-micro électronique	Sup-com
décembre 2008	Thèse de Doctorat	électronique	FST
juin 2005	Diplôme d'Etudes Approfondies	électronique	FST
juin 2003	maitrise	électronique	FST

### 2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
Depuis 01/9/2009	école nationale d'ingénieurs de carthage	maître assistant et maître de conférences depuis 2020
2007-2009	institut supérieur des sciences appliquées et de technologies de Mateur	assistant contractuel
2005-2007	institut supérieur d'informatique et de communication	assistant contractuel

### 3. Modules assurés: (les 5 dernières années)

Modules assurés	Classes	Mots clés
électronique générale	1ér ing. en mécatronique et infotronique	diodes ; transistors, amplificateurs
Fonctions électroniques	2ème ing. en mécatronique	aop, oscillateurs, filtres actifs

Modules assurés	Classes	Mots clés
Antennes	3ème ing. en mécatronique	lignes de transmission , antennes ,

#### 4. Domaines de recherche :

Thèmes de recherche	Mots clés
traitements d'antennes	DOA, Localisation des sources, réseau x d'antennes
commandes des réseaux d'antennes	balayage numérique, directivité

#### 5. Langues : (bon, moyen, passable)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
arabe	bon	bon	bon
français	bon	bon	bon
anglais	bon	moyen	bon

#### 6. Publications: (Les plus pertinentes)

- . Harabi F. and Gharsallah A., " High Resolution Methods for Angle of Departure (AOD) and Angle of Arrival (AOA) Estimation in Bistatic Multiple-Input-Multiple-Output (MIMO) Radar Systems", Indian Journal of Science and Technology, Vol 11(16), April 2018, DOI: 10.17485/ijst/2018/v11i16/119274.(Indéxé en Thomson and reuters)
- . Harabi F., Sfar I., lotfi Osman and Gharsallah A., " New Method for Directions of Arrival estimation Using a Five port Demodulator", International Journal of Microwave and Optical Technology, VOL.12, NO.1, JANUARY 2017 (Indéxé en Scopus)
- . Harabi F., Akkar S. and Gharsallah A., "Extended Reactance Domain algorithms for DOA Estimation onto an ESPAR Antennas", International journal of electronics, 2015, DOI: 10.1080/00207217.2015.1087055. (Indéxé en Thomson and reuters avec impact factor)
- . Hajer Meknessi, Ferid Harabi et Gharsallah A., "Frequency Extended-MUSIC method for DOA Estimation in indoor IR-UWB environment", American Journal of Applied Sciences, pp. 372-379, 2016
- . Meknassi H, Harabi F, and Gharsallah A., " Frequency Domain Extended-MUSIC Algorithm for TOA Estimation in Indoor UWB Radio Impulse Channels", International Journal of Computer Applications, Vol. 107, N. 21, pp. 20-24, 2014. DOI: 10.5120/19139-0019
- . Akkar S., Harabi F and Gharsallah A., "Improved Reactance Domain Unitary Propagator Algorithms for Electronically Steerable Parasitic Array Radiator Antennas", IET Microwaves Antennas & Propagation, vol. 7, no. 1, pp. 15-23, 2013, DOI: 10.1049/iet-map.2012.0334. (Indéxé en Thomson and reuters avec impact factor)
- . Laghmardi N., Harabi F, Meknassi H. and Gharsallah A. "A space time Extended MUSIC Estimation algorithm for wide band signals" The Arabian journal of science and engineering, vol.38, pp. 661-667, DOI 10.1007/s13369-012-0328-9, 2013. (Indéxé en Thomson and reuters avec impact factor)
- . Akkar S., Harabi F. and Gharsallah A., "Concentric circular-shaped electronically steerable parasitic array radiator antennas for full-azimuth directions of arrival estimation with reduced computational load", IET Microwaves Antennas & Propagation, vol. 6, no. 11, pp. 1236-1243, 2012, DOI: 10.1049/iet-map.2011.0492. (Indéxé en Thomson and reuters avec impact factor)

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

[https://scholar.google.com/scholar?q=ferid+harabi&hl=fr&as\\_sdt=0&as\\_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.com/scholar?q=ferid+harabi&hl=fr&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)

Date : 22/03/2023