

## 1. CURRICULUM VITAE

**Nom et prénom :**  
TRABELSI Hichem

**Grade :**  
Professeur

**Fonction :**

**Date de naissance :**  
16 Juin 1962

**Nationalité :**  
Tunisienne

### 1. Cursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
Juin 2003	Habilitation Universitaire	Génie Électrique	ENIT
Juillet 1991	Thèse de Doctorat	Électronique	Université Paris VI
Septembre 1988	Diplôme d'Etudes Approfondie	Électronique	Université Paris VI
Septembre 1986	Maîtrise	Physique	Faculté des Sciences de Tunis

### 2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
Depuis septembre 2008	Enicarthage	Professeur en Électronique
Septembre 2003	Enicarthage	Maître de conférences en Électronique
Octobre 1994 au septembre 2003	Faculté des Sciences de Tunis	Maître Assistant en Électronique
Octobre 1992 au octobre 1994	Faculté des Sciences de Tunis	Assistant en Électronique

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

Modules assurés	Classes	Mots clés
Antennes	3 IngMeca	Lignes de transmission ; adaptation, caractéristiques des antennes : diagramme de rayonnement, gain, directivité, formule de Friss ; antennes filaires.
Traitement analogique du signal	2 IngMeca	Les signaux ; série de Fourier ; TF ; convolution ; corrélation ; systèmes linéaires et invariants ; signaux aléatoires.
Traitement numérique du signal	2 IngMeca	Numérisation d'un signal : échantillonnage quantification, codage, CNA, CAN; signaux et systèmes numériques ; filtres numériques.
Circuits programmables et VHDL	2 IngMeca	Language VHDL ; machine d'états finis, circuits Programmables.
Circuits logiques	1 IngMeca	Systèmes de numération, algèbre de Boole circuits combinatoires, bascules, registres à décalage, compteurs.

### 4. Domaines de recherche :

Thèmes de recherche	Mots clés
Analyse et synthèse des antennes pour les applications médicales.	Diagramme de rayonnement, gain, S.A.R (Specific Absorption Rate), miniaturisation des antennes,
Antennes reconfigurables.	Agilité en fréquence, agilité en diagramme de rayonnement, déphaseurs numériques.
Développement de méthodes numériques électromagnétiques pour la Synthèse des circuits en très hautes fréquences.	Méthode WCIP, FDTD, TLM, hybridation des méthodes.

### 5. Autres qualifications :

Compétences	Certificats (éventuellement)
ADAMS	Certified trainer

### 6. Autres activités pédagogiques/Autres activités de recherche

Dates	Activités

Dates	Activités
Depuis 2006	Membre de la commission de thèse et d'habilitation en électronique de la faculté des sciences de Tunis.
2005-2018	Membre du conseil scientifique ENICAR.
Sessions 2018 et 2019	Président de la commission nationale de recrutement des Maîtres Assistants en électronique.
Sessions 2012 et 2016	Président de la commission nationale de promotion des professeurs en électronique.
Sessions 2014 et 2015	Membre de la commission nationale de promotion des professeurs technologues en génie électrique.
Session 2014	Membre de la commission de recrutement nationale des technologues en génie électrique.

#### 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	Bon	Bon
Arabe	Bon	Bon	Bon

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

-Modeling of a compact implementable dual-band antenna for biomedical applications.

Majdi Bahrouni, Gregory Houzet, Tan Phu Vuong, Paulo M Mendes, Hugo Dinis, Rui Silva, **Hichem Trabelsi**

MDPI electronics 2023, volume 12, issue 6, March 2023. IF=2,69.

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics12061475>

-Transmission line approach of zero-index metamaterials and applications using a wave concept iterative method.

Azizi MK, Elbellili T, Baudrand H, **Trabelsi H.**

International journal of microwave and wireless technologies, 2019, vol 11, issue 3, pp 244-254.

DOI: <https://doi.org/10.1017/S175907871800168X>

-Modeling and analysis of metamaterial lenses based on lumped circuits by using a wave concept iterative method.

Taieb Elbellili, Mohamed Karim Azizi, Lassaad Latrach, **Hichem Trabelsi**, Henry Baudrand.

International journal of microwave and wireless technologies, 2018, vol 10, Special issue 2, pp 253-263.

DOI: <https://doi.org/10.1017/S1759078717001489>

-Design of frequency reconfigurable PIFA antenna with floating ground plane. I. Rouissi, JM. Floc'h, H. Rmili, **H. Trabelsi**.

Indian Journal of Science and Technology, 2018, vol 11(5)

DOI: [10.17485/ijst/2018/v11i5/118872](https://doi.org/10.17485/ijst/2018/v11i5/118872)

-Characterization of the composite right/left-handed transmission line metamaterial circuits using iterative method WCIP.

Taieb Elbellili, Mohamed Karim Azizi, Lassaad Latrach, **Hichem Trabelsi**, Ali Gharsallah, Henry Baudrand.

International journal of microwave and wireless technologies, 2017, vol 9, Special issue 8.

DOI: [10.17485/ijst/2018/v11i5/118872](https://doi.org/10.17485/ijst/2018/v11i5/118872)

-Cost-effective and green manufacturing substrate integrated waveguide (SIW) BPF for wireless sensor network applications.

Hiba Abdel Ali, Rachida Bdira, **Hichem Trabelsi**, Ali Gharsallah.

International Journal of Advanced Computer Science and Application (IJACSA) 2016, vol 7, issue 6.

DOI: [10.14569/IJACSA.2016.070619](https://doi.org/10.14569/IJACSA.2016.070619)

-Wireless localization using TDOA-DOA.

Nadeem Nemri, Ridha Ghayoula, Hani Wadie Badri, **Hichem Trabelsi**, Ali Gharsallah.

International Journal on Communications Antenna and Propagation (IRECAP) 2015, vol 5, No6.

DOI: <https://doi.org/10.15866/irecap.v5i6.7625>

**10. Liens personnels (Google scholar (Obligatoire), scopus, web of science, ORCID,...)**  
[https://scholar.google.com/scholar?start=20&q=hichem+Trabelsi&hl=fr&as\\_sdt=0,5](https://scholar.google.com/scholar?start=20&q=hichem+Trabelsi&hl=fr&as_sdt=0,5)

**Date : 31 /03 /2023**