

# TITEL FAOUZI

MAÎTRE DE CONFÉRENCE B  
DEPARTEMENT D'ÉLECTRONIQUE, ÉLECTROTECHNIQUE ET  
AUTOMATIQUE (E.E.A)  
ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE  
E-MAIL : f\_titel@yahoo.fr  
TEL.: 07 73 43 95 22



## INFORMATIONS PERSONNELLES

---

- Nom & Prénom : TITEL Faouzi
- Date et Lieu de naissance : 12 Avril 1973. Constantine
- Situation de famille : Marié

## LANGUES

---

- Arabe, Français et Anglais (Niveau : très bien (lus & parlé))

## LOGICIELS & DIVERS

---

- Maîtrise des Logiciels: Matlab & Simulink, Borland Pascal, C++, Office, PIC C, MikroC, VHDL, Arduino IDE, Isis Proteus, Mplab, ModelSim, Wincupl....
- Maintenance Matériels Informatiques (Soft, Hard), Windows Server (configuration & administration)

## DIPLOMES

---

- Baccalauréat, Série Mathématiques Techniques.
- Ingénieur d'Etat en Electronique, Option : Contrôle, Institut d'Electronique de l'Université de Constantine.
- Magister en Electronique - Option : Contrôle Industriel, Institut d'Electronique de l'Université Ferhat Abbas- Sétif.
- Doctorat En sciences en Electronique, option : Contrôle, Département d'Electronique, Faculté des Sciences de la Technologie, Université Mentouri Constantine.

## GRADES

---

- Maître de Conférences classe B (MCB), Université du 20 Août 1955, Skikda
- Maître Assistant classe A (MAA), Université du 20 Août 1955, Skikda
- Maître Assistant Chargé de Cours, Université du 20 Août 1955, Skikda
- Maître Assistant (MA), Université du 20 Août 1955, Skikda
- Maître Assistant (MA), Centre Universitaire de Tébessa

## **ACTIVITES ADMINISTRATIVES ET SCIENTIFIQUES**

---

- Responsable de l'équipe de la spécialité Automatique, département EEA (électronique, électrotechnique et automatique), Ecole nationale polytechnique de Constantine ENPC, depuis Septembre 2021 à ce jour.
- Membre du comité scientifique du département EEA (électronique, électrotechnique et automatique), Ecole nationale polytechnique de Constantine ENPC, depuis Août 2022 à ce jour.
- Membre du laboratoire de Génie Electrique Polytech Constantine (LGEPC), Ecole nationale polytechnique de Constantine ENPC, depuis 2021.

## **ENSEIGNEMENT (VACATAIRE)**

---

- Physique (TP), Institut de Technologie, Sciences Exactes & Informatique, Université de Constantine, (1996-2001)
- Mathématiques (TD), E.N.S d'Oum El Bouaghi, (1996-1997)
- Mathématiques (TD), Institut de Technologie, Sciences Exactes & Informatique, Université de Constantine, (1998-1999)
- Mathématiques (TD), Institut National de l'Enseignement Supérieur en Sciences Médicales de Constantine, (1998-1999)
- Mécanique Appliquée (TD), Institut de Technologie, Sciences Exactes & Informatique, Université de Constantine, (1998-1999)
- Mathématiques (TD), Faculté de Sciences de Gestion, Université de Constantine, (1999-2001)

## **ENSEIGNEMENT (M.A, M.A.A & M.C.B)**

---

- 2001-2002 (Département d'Electronique, Centre Universitaire de Tébessa) :  
Systèmes en Temps Réel (C+TD), Théorie & Commande des Systèmes Linéaires (TP), Informatique & Analyse Numérique (TP), Anglais Technique (C)
- 2002-2019 (Département de Génie électrique, Université du 20 Août 1955, Skikda) :
  - Systèmes en temps réel (C+TD)
  - Simulation des systèmes de commande (C+TP)
  - Asservissement (TD)
  - Théorie & commande des systèmes linéaires (TP)
  - Traitement du signal (TP)
  - Informatique5 (C+TP)
  - Simulation et modélisation des systèmes (C +TD+TP)
  - Téléphonie (C+TD+TP).
  - Modélisation et simulation (C+TD+TP).
  - Théorie des systèmes (C+TD+TP)
  - Modélisation et identification des systèmes(C).
  - Programmation en C++ (TP).
  - Asservissement et régulation(TP).
  - Systèmes linéaires multivariables(TP).
  - Systèmes asservis numériques(TP).
  - Systèmes embarqués et systèmes temps réel (C+TD+TP).
  - Systèmes embarqués (C+TD+TP).

- 2019 – 2022 (Département EEA, ENPConstantine) :
  - Informatique industrielle (C+TD+TP) (Depuis 2016)
  - Instrumentation : Capteurs, actionneurs (C+TD+TP)
  - Commande Robuste (C).
  - Automatique 2 (TP).
  - Electronique Analogique 2 (TP).

## **PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS**

---

- F.Titel et K.Belarbi, "*Conception de Contrôleurs à Logique Floue par les Algorithmes Génétiques*", Revue des sciences et technologie de l'université de Constantine (Algérie). N°11, pp.57-62, Juin 1999.
- F.Titel et K.Belarbi, "*Utilisation des réseaux de neurones et les algorithmes Génétiques pour la conception des contrôleurs flous*", Proceedings of the conference on soft computing, CSCA'99, Alger(Algérie), pp.170-177, Nov.1999
- K.Belarbi and F.Titel, "*Genetic algorithm for the design of a class of fuzzy controllers: An alternative approach*", IEEE transactions on fuzzy systems.Vol.8, N°4, pp.398-405, August 2000.
- K.Belarbi, F.Titel,"*Design of Mamdani fuzzy logic controllers with rule base minimization using genetic Algorithm*", Journal of Engineering application of artificial intelligence, 18, pp.875-880, October 2005.
- F.Titel, K.Belarbi,"*Optimal Design of a fuzzy neural network using a multiobjective genetic Algorithm*", The 2<sup>nd</sup> International Conference on systems and control, ICSC2012, Marrakech, Morocco, pp.232-237, June 20-22, 2012.
- F.Titel, K.Belarbi," *Identification of dynamic systems using a Genetic Algorithm-based fuzzy wavelet neural network approach*", proceedings of the 3<sup>rd</sup> IEEE international conference on systems and control, ICSC'2013, Algiers, Algeria, , pp.619-624,October 29-31, 2013.
- F.Titel, K.Belarbi," *Genetic Algorithm-Based Fuzzy Wavelet Neural Network for Control of Dynamic Plants* ", proceedings of the international conference on control, Engineering & Information Technology CEIT'2014, Monastir, Tunisia, March 22-25, 2014.
- F.Titel, K.Belarbi," *Genetic Algorithm-Based Fuzzy Wavelet Neural Network for Control of Dynamic Plants* ", International Journal of Computer Science, Communication & Information Technology (CSCIT), Vol.3, Issue 2, pp1-5, 2016.
- F.Titel, K.Belarbi," *A Mixed Binary-Real NSGA II Algorithm Ensuring both Accuracy and Interpretability of a Neuro-Fuzzy Controller* ", International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol. 7, No. 5, pp. 2614~2626, October 2017

## **ENCADREMENT (DEPT. GENIE ELECTRIQUE - UNIV. 20 AOUT 1955, SKIKDA)**

---

- 07 Memoires d'ingénieur en Automatique.
- 09 Memoires de Licence en Automatique.
- 02 Memoires de Master en Automatique.
- 01 Mémoire de Master en Communication.

- 02 Memoires de Master en Informatique industrielle.
- 05 Memoires de Master en Electronique des systèmes embarqués.

### **ENCADREMENT (DEPT. EEA - ENP CONSTANTINE)**

---

- 03 Memoires d'ingéniorat / Master en Automatique.

### **AXES DE RECHERCHE**

---

Identification & Control, Fuzzy Inference systems, Optimization, Multiobjective optimization, Evolutionary Algorithms, Neuro fuzzy Systems, Wavelet Neural Networks, Non linear & multivariable systems, Mobile robots, Embedded and real-time systems.