

CURRICULUM VITÆ

Nom & Prénom : GHOUALI Nouredine

Situation Familiale : Marié 4 enfants

1- Diplômes

- **Licence mathématiques 1975, université d'Oran.**
- **Ingénieur d'état en automatique, Ecole Nationale Supérieure de Mécanique de Nantes.**
- **Magistère en Mathématique 1984, université d'Oran.**
- **Doctorat en Automatique 1988, Ecole Centrale de Nantes.**
- **Doctorat d'Etat 1993.**

2- Grade : Professeur des universités depuis 1998

3- Fonction / Responsabilités

- **Chargé d'études - planification 1979-1982**
- **Membre du groupe national sur la stabilité de transfert d'électricité stabilité 1980-1981**
- **Enseignant chercheur - université de Tlemcen 1982-2015**
 - ◆ **Maître assistant**
 - ◆ **Maître de conférences**
 - ◆ **Professeur à partir de 1998.**
- **Vice-recteur chargé de la graduation université de Tlemcen 1982-1984**
- **Directeur adjoint chargé de la recherche, Institut des Sciences Exactes 1988-1989**
- **Vice-recteur chargé de la recherche université de Tlemcen 1998-1999**
- **Doyen de la faculté des sciences 1999-2000**
- **Recteur-université de Tlemcen 2000-2015**
- **Membre du C.A de l'ASAL jusqu'à 2018**
- **Président de la Conférence Régionale des Universités de l'Ouest 2012 à 2015**
- **Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs MESRS-2015-2018**
- **Président du Conseil National de l'Éthique et de la Déontologie Octobre 2019**
- **Secrétaire Général - MESRS - Juin 2020**

4- Activités :

➤ Etudes et expertises :

- Différentes études sous la conduite de la SONELGAZ portant sur la stabilité du réseau de transport d'électricité et entrant dans le cadre de planification se basant sur les travaux suivants :
- Modélisation de la centrale de Skikda d'Alger-Port de Mansouriah de Boufarik
- Collecte des données des centrales de production d'électricité et tests sur TRANSTAB.

➤ **Activités Pédagogiques :**

- Enseignement en Graduation Universitaire en Sciences Exactes et en Technologie
- Enseignement en Post-Graduation (Mathématiques Appliquées-Contrôle et Optimisation - Analyse Numérique)

➤ **Activités de recherche :**

- Encadrement de thèses (15 en magistère et 6 en Doctorat)
- Directeur du laboratoire d'Automatique à l'Université de Tlemcen
- Responsable de plusieurs projets CNEPRU :
 - Projet de recherche « Modélisation, simulation et pilotage de systèmes automatisés de stockage/déstockage (AS/RS) et de systèmes de véhicules autoguidés AGVS » de janvier 2004 à Décembre 2007. Code : J1301/02/07/2004.
 - Projet de recherche « modélisation et simulation et pilotage de systèmes automatisés en productique » de janvier 2001 à Décembre 2004. Code : J1301/02/02/2000.
 - Projet de recherche « Synthèse de régulateurs et limite de performances par optimisation convexe » de janvier 1998 à Décembre 2000. Code : J1301/02/04/98.
 - Projet de recherche « Conception d'une Chaîne articulée commandée en vue de son intégration dans un système robotique » de janvier 1995 à Décembre 1998. Code : J1301/02/06/95.
 - Projet de recherche « Synthèse de régulateurs et limite de performances par optimisation convexe » de Janvier 1998 à Janvier 2000. Code J1301/02/04/98.
 - Projet de recherche « Application des méthodes constructives à la commande des systèmes non linéaires » de janvier 2000 à 2003. Code J1301/02/05/2000.
 - Projet de recherche « Identifiabilité et contrôle optimal dans les problèmes liés à l'exploitation des ressources animales marines » de janvier 1998 à janvier 2000.
- **Accord Programmes Algéro-Français :**
 - Coordinateur du projet en dynamique des populations (en collaboration avec l'Université de PAU et l'Institut de Recherche et de Développement de BONDY de 1999-2003)
 - Coordinateur du projet « véhicule intelligent pour handicapés moteurs » (en collaboration avec le laboratoire d'Automatique de METZ. 2004 à 2007)
 - Projet CMEP « Modélisation, simulation, et optimisation des installations de stockage, de production et de transfert » janvier 2011 Décembre 2014, Code CMEP : 11 MDU 831/24323VD.
- Participation active dans la mise en place du système d'information – MESRS. 2015-2018.

5- **Manifestations scientifiques** :

- Organisation de la conférence COMAEI (Automatique, Electronique et Informatique) 1996. Conférence maghrébine.
- Organisation de l'école du CIMPA (Centre international de mathématiques pures et appliquées) sur le thème « Contrôle Non Linéaire et Applications » tenue à Tlemcen du 28 Avril au 8 mai 2003. (la première école du CIMPA en Algérie).
- **Organisation de l'école du CIMPA sur le thème « Mathématiques pour l'écoulement et l'épuration de l'eau, tenue à Tlemcen du 10 au 22 mai 2008**
- **Organisation de l'école Modèles mathématiques pour le traitement de l'eau, tenue à Tlemcen du 7 au 11 Février 2010.**

6- **Publications** :

- Plusieurs publications nationales et internationales.
- Plusieurs communications nationales et internationales.

7- **Intérêts scientifiques** :

- Contrôle optimal
- Optimisation
- Analyse numérique
- Ingénierie Pédagogique.