

## Curriculum vitae



Benhamidouche Noureddine  
Université de M'sila – Algérie

### **I – Renseignements généraux :**

**Nom:** BENHAMIDOUCHE  
**Prénom:** NOUREDDINE  
**Etablissement:** Université de M'sila - Algérie  
**Faculté:** de Mathématiques et de l'informatique  
**Département de:** Mathématiques  
**Grade :** Professeur

### **Domaine de spécialisation :**

- Analyse d'EDPS non linéaires.
- Applications en traitement d'image et en biologie.

### **Diverses taches:**

- Conseiller auprès du MESRS (Ministère délégué à la recherche) Janvier 2003 - Juin 2004, chargé de plusieurs dossiers , notamment :
- Coordonnateur de la commission nationale des NTIC MESRS. Fév 2003 - Juin 2004.
- Président de la Commission Pédagogique National du domaine MI (CPND-MESRS), 2016-2017.
- Directeur du laboratoire de Mathématiques pures et appliquées, Depuis Mars 2014 à ce jour.

## **1. Quelques publications liées aux mathématiques appliquées:**

- 1) **R. Chouder, N. Benhamidouche.** “*New exact solutions to nonlinear diffusion equation that occurs in image processing*”, *International Journal of Computing Science and Mathematics*, 04 (2019), 364-374.
- 2) **S. Benmehdi1, N. Makarava, N. Benhamidouche, and M. Holschneider** “*Bayesian estimation of the self-similarity exponent of the Nile River*”, *publié dans Nonlinear Processes in Geophysics* . Juin 2011,. 18, 441–446, 2011.
- 3) **N. Benhamidouche, B. Torresani, R. Triay** “ *Traveling Wavelets approach to the Gravitational Instability theory* ». *Mon. Not. R. Astron. Soc./ Issue 4, Vol 302, 807-820. (1999)* .

## **2. Communications liées à la thématique:**

- **Benhamidouche N,** conférence « *Modélisation mathématiques en Biologie* » la première édition du colloque « *Math & biologie* » , M’sila , Mars 2022.
- **Benhamidouche N,** conférence « *Singularités et contours d’image* » la 9ème édition du colloque **Tendances dans les Applications Mathématiques en Tunisie Algérie Maroc , Tlemcen Fév 2019.**
- **Benhamidouche N,** Communication « *L’analyse par ondelettes, Une technique au service de la haute technologie* », Rencontre des Mathématiciens algériens – CNA 2000– Alger du 21 au 24 Mai 2000.

**Pr N. Benhamidouche**