

# CURRICULUM VITÆ

IMAD HAFIDI

Nom , prénom : HAFIDI, IMAD  
Date et lieu de naissance : 2 janvier 1979 à Casablanca  
Situation actuelle : Professeur habilité ENSAK  
email : imad.hafidi@gmail.com  
site web : imad-hafidi.com

## **Formation :**

- 2007-2008 : Mastère Spécialisé Génie logiciel à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne.
- 2001-2005 : Doctorat de l'INSA de Lyon en Mathématiques appliquées.
- 2000-2001 : DEA d'Analyse Numérique de l'Université Lyon I,  
cursus commun : ENS Lyon, Ecole Centrale de Lyon, INSA Lyon, Université Lyon1.
- 1998-1999 : Maîtrise de mathématiques Appliquées de l'Université Hassan II Ain Chock Casablanca.

## **Expériences professionnelles :**

- Novembre 2013 : Professeur habilité ENSAK
- Novembre 2009 : Professeur assistant ENSAK
- Octobre 2008 : Consultant CAPGEMINI Lyon..
- 2004-2006 : Attaché Temporaire d'enseignement et de Recherche *ATER* à l'Institut National des Sciences Appliquées *INSA* de Lyon.
- 2001-2004 : Allocataire de Recherche à l'Institut National des Sciences Appliquées *INSA* de Lyon. Moniteur à l'université Lyon I.
- Mars-Juillet 2001: Stage DEA INRIA Sophia Antipolis.

**Thèmes de recherches** : Optimisation combinatoire, TextMining, Intégration données.

**Articles :**

- 1 Mehdi Nasri, Metrane Abdilmoutalib, Imad Hafidi, A robust approach for solving a vehicle routing problem with time windows with uncertain service and travel times, International Journal of Industrial Engineering Computations 2020
- 2 Yassir Rochd, Imad Hafidi : An efficient distributed frequent itemset mining algorithm based on spark for big data, International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.18 No.6, June 2018.
- 3 Yassir Rochd, Imad Hafidi : An Enhanced Apriori Algorithm Using Hybrid Data Layout Based on Hadoop for Big Data Processing, International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.18 No.6, June 2018.
- 4 Yassir Rochd, Imad Hafidi : Performance Improvement of PrePost Algorithm Based on Hadoop for Big Data, International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES) 2017.
- 5 Abdennour Mohamed Jalil, Imad Hafidi, Lamiae Alami : Comparative Study of Clustering Algorithms in Text Mining Context. IJIMAI 3(7): 42-45 2016.
- 6 Hafidi imad : An investigation of the singular perturbation problems for the compressible reynolds equation , Differential and Integral Equations 2009.
- 7 Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Analysis of a parabolic compressible first-order slip Reynolds equation with discontinuous coefficients Non-linear Analysis, Theory, Methods and Applications 2008.
- 8 Gustatavo Buscaglia, Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Existence of equilibria in articulated bearings in presence of cavity Journal of Mathematical Analysis and Applications 2007.
- 9 Gustatavo Buscaglia, Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Existence of equilibria in articulated bearings Journal of Mathematical Analysis and Applications(2007)
- 10 Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Singular perturbation problem for the incompressible Reynolds equation Electronic Journal of Differential Equations 2006.

**Chapitres livres :**

- 1 Ifzarne samir, Hafidi imad, Idrissi nadia, Data Aggregation Privacy in WSN Combined with Compressive Sensing: Special Issue on Data and Security Engineering times Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems XL 2019
- 2 Rochd yassir ., Hafidi imad, Parallel Implementation of PrePost Algorithm Based on Hadoop for Big Data. 2018 Colloquium in Information Science and Technology, CIST
- 3 Rochd yassir, Imad Hafidi, Bajil Quartassi : A Review of Scalable Algorithms for Frequent Itemset Mining for Big Data Using Hadoop and Spark, RTIS 2017, Lecture Notes in Real-Time Intelligent Systems pp 90-99.

- 4 Lamiae Alami, Imad Hafidi, Metrane Abdlmotalib : Entity Resolution in NoSQL Data Warehouse, ITCS 2017, Lecture Notes in Real-Time Intelligent Systems pp 51-59.
- 5 Abdnour Jalil, Nourdine Aboutabit, Imad Hafidi : Synonym Reduction in a Comparative Study of Clustering Algorithms in Text Mining : ITCS 2017, Lecture Notes in Real-Time Intelligent Systems pp 24-34.

### **Communications :**

- 1 Imad Hafidi, Abdelmoutalib Metrane, Mehdi Nasri On the vehicle routing problem with uncertain service and travel times, JANO 12 - Al-Hoceima, Octobre 2018
- 2 Ifzarne, S., Hafidi, I., Idrissi, N. Homomorphic encryption for compressed sensing in wireless sensor networks, ACM International Conference Proceeding Series 2018
- 3 Yassir ROCHD and Imad HAFIDI. Rochd : Various techniques used in frequent itemset, ISDS 2018 MVI Polytechnic University Benguerir- Morocco.
- 4 Mehdi NASRI, Abdelmoutalib METRANE and Imad HAFIDI: A robust approach for solving the VRPTW with uncertain service and travel times and a parallel ALNS pattern mining : A survey, ISDS 2018 MVI Polytechnic University Benguerir-Morocco.
- 5 Youssef AASSEM and Imad HAFIDI : A survey of methods for Entity resolution, ISDS 2018 MVI Polytechnic University Benguerir- Morocco.
- 6 Slimane yassine, Hafidi Imad : Schema Matching and Mapping in Data Integration Systems, ITCS ENSA-Khouribga (2017)
- 7 Rochd Yassir, Hafidi Imad : Frequent Itemset Mining Algorithms for Big Data using Hadoop MapReduce, ITCS ENSA-Khouribga 2017.
- 8 Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Comportement dynamique d'un mécanisme lubrifié dans le cas incompressible. 8emes Journées d'Analyse Numérique et Optimisation , JANO8 2005.
- 9 Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Existence d'équilibre dans un système en lubrification : SIAM 2005.
- 10 Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Equilibre dans un système dynamique en lubrification incompressible, Tendances dans les Applications Mathématiques en Tunisie, Algérie, Maroc(TAM-TAM 2005).
- 11 Sorine Cieuperca, Hafidi Imad, Jai Mohammed : Comportement asymptotique dans un système dynamique en lubrification incompressible, Congrès National d'analyse Numérique ( Montpellier 2003).

## **Activités administratives et Scientifiques :**

- 2019 - : Responsable Equipe de Recherche : Mathématique et Sciences des données Laboratoire IPIM
- 2018 - : Coordonnateur du Master BigData et Aide à la décision
- 2017-2020 : Représentant des professeurs habilités au conseil de l'établissement
- 2017 - : Coordonnateur de la commission pédagogique au conseil de l'école
- 2017 : Co-Président du congrès scientifique ITCS 2017
- 2014-2017 : Coordinateur de la filière Génie informatique.
- 2012-2014 : Chef du département Mathématique et Informatique
- 2013-2019 : Président des Journées Open-Source ENSAK
- 2012-2014 : Chef du département Informatique et télécommunication
- 2010-2012 : Coordinateur de la filière Génie informatique.
- 2012-2015 : Représentant des professeurs assistants de l'ENSAK au conseil de l'université.
- 2012-2013 : Secrétaire régionale du bureau SNESUP
- 2010-2011 : Secrétaire locale du bureau SNESUP
- 2010-2019 : Membre du bureau locale SNESUP