

# AAZI Fatima-Zahra

Spécialité : Mathématiques et Statistiques

Email : fazzi@esca.ma

Research professor at ESCA-Ecole de Management. Holds a PhD in economics from the Hassan I University, with a basic training in econometrics and a PhD in decision-making computer science from Lyon 2 University. Her doctoral research work focused on the selection of relevant variables, a fundamental question for the choice of non-redundant explanatory variables and for improving the performance of forecasting models.

She is generally interested in modeling economic phenomena using quantitative tools, Islamic finance, choice of proximity measures, data mining and sentiment analysis (opinion mining -Big data- ). Her research has been published in two journals (AI Communications (2016), RNTI (2015, 2016 and 2018)), an international work (Advances in Knowledge and Management Discovery (AKDM, 2017, Springer)) and communications at international conferences (AIPR'14, AAFD & SFC16, CloudTech'17).

Fatima-zahra Aazi has participated in the realization of several national surveys within the University Hassan I, including one on the employability and the dynamics of the professional integration of the laureates of the University, a self-evaluation of the institutions of the University and a study on the impacts of continuing education at Hassan University 1st.

With 6 years of teaching experience, she teaches SPSS data analysis, statistics, optimization techniques, multicriteria analysis of decision support, survey techniques and others related to the economy. , econometrics and statistics.

## Parcours académique

2016

Doctorat

Doctorat en "Informatique"

Université Lumière Lyon 2, France

2009

Master

Master recherche en Sciences Economiques option "Ingénierie de la décision",

Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales, Université Hassan 1er, Settat.

2006

Licence fondamentale

Licence en Sciences Economiques et Gestion option 'Econométrie'

Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales, Université Hassan 1er, Settat.

2003

Baccalauréat

Baccalauréat en Sciences expérimentales.

Lycée Elbrouj, Settat, Maroc,

# Expériences

Expériences académiques et en enseignement

Depuis 2017

Enseignante- chercheur

Techniques Quantitatives Appliquées à la Gestion

ESCA - Ecole de Management, Casablanca

Du 01/04/2017 au 01/06/2017

Enseignante- Vacataire

Techniques Quantitatives Appliquées

Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC), Casablanca

Du 02/07/1995 au 06/07/1995

Enseignante- Vacataire

Statistique et Mathématiques

Ecole Supérieure de Technologie de Berrechid

De 2010 à 2011

Enseignante permanente et Administrative

Techniques Quantitatives Appliquées à la Gestion

ESTEM, Casablanca

De 2009 à 2010

Enseignante permanente

Techniques Quantitatives Appliquées à la Gestion

Ecole HEPM : Hautes Etudes Polytechniques du Maroc, Casablanca.

# Publications

Ouvrages

- Fatima-Zahra Aazi, Rafik Abdesselam, Boujemâa Achchab and Abdeljalil Elouardighi « Feature Selection for Multiclass Support Vector Machine » Artificial Intelligence Communications Journal (AI Communications). Vol 29, N°5, p.p. 583-593, 2016

Chapitre d'ouvrage

- Rafik Abdesselam and Fatima-Zahra Aazi « Comparison of proximity measures for a topological discrimination » In: Guillet F., Pinaud B., Venturini G. (eds) Advances in Knowledge Discovery and Management (AKDM). Studies in Computational Intelligence, Vol.6, p.p. 85-99, Springer, 2017

# Autres

Prix et distinction

- 2016 : Article nominé pour le meilleur article Jeune Chercheur AAFD&SFC16' (Marrakech, Maroc) [La conférence internationale francophone des sciences de données AAFD & SFC](#)

#### Conférences avec actes de colloque

- Fatima-Zahra Aazi and Rafik Abdesselam « Choix d'une mesure de proximité discriminante dans un contexte topologique » Actes de la 15ème Conférence Internationale Francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances, EGC-2015, RNTI - Revue des Nouvelles Technologies de l'Information-, vol.RNTI-E-28, Hermann Editions, p.p.101-112, 2015.
- Fatima-Zahra Aazi and Rafik Abdesselam « Sélection topologique de variables dans un contexte de discrimination » Actes de la 16ème Conférence Internationale Francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances, EGC-2016, RNTI, vol.RNTI-E-30, Hermann Editions, p.p.123-134, 2016.
- Abdeljalil Elouardighi, Mohcine Maghfour, Hafdalla Hammia and Fatima-Zahra Aazi « Analyse des sentiments à partir des commentaires Facebook publiés en Arabe standard ou dialectal marocain par une approche d'apprentissage automatique» Actes de la 18ème Conférence Internationale Francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances, EGC-2018, RNTI, vol.RNTI-E-34, Hermann Editions, p.p.329-334, 2018.