

# CURRICULUM VITAE

**Nom:** HAMZA

**Prénom:** Faris

**Nationalité:** marocain

**Adresse-✉:** Université Abdelmalek Essaadi, Faculté des Sciences  
Juridiques Economiques et Sociales de Tanger

**Fax:** 00 212 39 31 58 01

**☎- Université:** (00 212 39) 315811 / 314017

## DIPLOMES



**Doctorat d'Etat** en *Sciences*- orientation: *Recherche Opérationnelle* –Université Libre de Bruxelles, avec '**La Plus Grande Distinction**' – avril 1999.

Dissertation: « *Contributions aux méthodes de choix optimal des actifs financiers et gestion de portefeuille* ».

**Diplôme des Etudes Supérieures** en Mathématiques appliquées à la Gestion - Institut de Statistique et de Recherche Opérationnelle – Université Libre de Bruxelles- avec '**G. Distinction**'- 1993.

**Licence** en Mathématiques Appliquées (option: Statistique) – Faculté des sciences de Tétouan - Université Abdelmalek Esaâdi (Maroc)- 1991.

## FONCTION ACTUELLE

✓ **Professeur Universitaire** (Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales-Tanger, Université Abdelmalek Essaâdi ) ; depuis le 25/11/99.

## FONCTION ANTERIEURE

✓ **Maître Assistant** (*Temps Plein*) auprès du département de Mathématiques et Gestion de l'Ecole de Commerce Solvay – Université Libre de Bruxelles, depuis le 01/10/95.

**Démission** acceptée le 30/11/99.

# **PRESTATIONS PEDAGOGIQUES**

## **ENSEIGNEMENT**

### **I. Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales de Tanger**

#### **EN Ancienne réforme**

- ☞ Economie Politique (1<sup>ière</sup> année Droit Français, de 1999 à 2003)
- ☞ Terminologie Economique (3<sup>ième</sup> année Sciences Economiques, de 1999 à 2000)
- ☞ Mathématiques Economiques (2<sup>ième</sup> année Sciences Economiques, de 2000 à 2003)
- ☞ Mathématiques Economiques (3<sup>ième</sup> année Sciences Economiques, de 2001 à 2003)
- ☞ Statistiques Economiques (2<sup>ième</sup> année Sciences Economiques, 2002 à 2004).

#### **EN Nouvelle réforme**

- ☞ Mathématiques I (Niveau S2).
- ☞ Statistiques II (Niveau S3).
- ☞ Ingénierie Financière (Niveau S5).
- ☞ Recherche Opérationnelle et Programmation Mathématique (Niveau S5).

#### **EN 3<sup>ième</sup> cycle**

- ☞ Programmation Mathématiques Energétiques (1<sup>ière</sup> année DESA Gestion Rationnelle de l'Energie, 2001- 2005).
- ☞ Modélisation Econométrique Energétique (2<sup>ième</sup> année DESA Gestion Rationnelle de l'Energie, 2005- 2006).

### **II. Faculté des Sciences et Techniques de Tanger**

- ☞ Finance Stochastique (Maîtrise de Statistique Appliquée et Informatique, niveau – 4<sup>ième</sup> année, 2002-2003).

### **III. Faculté Pluridisciplinaire de Tétouan**

#### **EN Nouvelle réforme**

☞ Ingénierie Financière (Niveau S5).

### **IV. A l'Etranger (Université Libre de Bruxelles « ULB » – Belgique)**

☞ Finance Stochastique (1<sup>ière</sup> année de DES en Sciences Actuarielles, Faculté des Sciences – ULB, 1995 à 1999)

☞ Analyse des Données (Licence en Sciences Mathématiques - option : Statistique, Faculté des Sciences – ULB, 1995 à 1999)

☞ Traité de Mathématique Appliquée en Economie, Finance et Assurance (1<sup>ière</sup> année Ecole de Commerce Solvay – ULB, 1995 à 1999).

### **ENCADREMENT**

- **Encadrant** de Plusieurs Mémoires de **DESA** en Economie de l'Energie de la Faculté de Droit de Tanger.
- **Membre de Jury** de Plusieurs Mémoires de **DESA** en Economie de l'Energie de la Faculté de Droit de Tanger.
- **Encadrant** de plusieurs mémoires de licence en Economie et Gestion de la Faculté de Droit de Tanger.
- **Intervenant** dans plusieurs formations continues à Tanger et Tétouan.

### **PRESTATIONS LOGISTIQUES**

#### **Participation à l'administration de la Faculté de Droit de Tanger**

☞ **Chef de Département** d'Economie et Gestion de la Faculté de Droit de Tanger en 2006.

☞ **Membre Permanent du bureau** de département des sciences économiques et gestion de la Faculté de Droit de Tanger, chargé des activités pédagogiques depuis sa création (Mémoires, discipline, troisième cycle, équivalence.....).

☞ **Membre** du comité de rédaction de la revue « **Tangis** » de la Faculté de Droit de Tanger depuis 2003.

- 📁 **Responsable** de plusieurs modules au sein de la filière des Sciences Economiques et Gestion de la Faculté de Droit de Tanger
- 📁 **Membre actif** du comité scientifique d'accès au DESA 'Gestion Rationnelle de l'Energie' (sélection des dossiers, entretien, attribution de bourses,..) depuis sa création en 2001.
- 📁 **Membre** de comité de suivi des études doctorales en Economie de l'Energie.

## Activités Scientifiques et de Recherche

### A. Organisation des Congrès, Colloques et Manifestations Scientifiques aux échelles nationaux et internationaux

- 1 **Membre** du comité d'organisation de 'First Euro-Japanese Workshop on Stochastic Risk Modeling for Finance, Insurance, Production and Reliability' ULB, Bruxelles – Belgique (1998).
- 2 **Membre** des comités d'organisation et scientifique du colloque International « Impact de l'euro sur l'économie du Maroc », Faculté de Droit, Tanger, Maroc, (2001).
- 3 **Organisateur** de la Table Ronde « Méthodes Quantitatives en Economie et Gestion », Faculté de Droit, Tanger, Maroc, (2000).
- 4 **Organisateur** de la Table Ronde « Secteur des Assurances au Maroc », Faculté de Droit, Tanger, Maroc, (2001).
- 5 **Organisateur** de la Journée Scientifique « Management Bancaire », Faculté de Droit, Tanger, Maroc, (2003).
- 6 **Organisateur** de la Journée Scientifique : **La Bourse de Casablanca et le Citoyen** , Faculté de Droit, Tanger, Maroc, 2002.
- 7 **Organisateur** de la Journée Scientifique: **Le rôle de la Bourse de Casablanca dans l'Economie du Maroc**, Faculté de Droit, Tanger, Maroc, 2003.
- 8 **Membre Permanent** du comité scientifique du Colloque International **ASMDA** à partir de 2003.
- 9 **Président** du Colloque International **ASMDA 2003**, Tanger, Maroc.

## **B. Projets de Coopération et Partenariats**

- 1** **Coordinateur** du projet de coopération Inter-universitaire entre **la Faculté de Droit de Tanger et la Faculté des Sciences Economiques, Politiques et Sociales de l'ULB** (signé en 2000).
- 2** **Coordinateur** du projet de coopération Inter-universitaire entre **le département des Sciences Economiques de la Faculté de Droit de Tanger et le Centre d'Etudes Inter-universitaire d'AssurFinance- (CESIAF) – Charleroi, Belgique** (signé en 2000).
- 3** **Coordinateur** du projet de coopération entre **la Faculté de Droit de Tanger et l'Ecole de la bourse de Casablanca** (signé en 2001).

## **C. Groupes et Unités de Recherche**

- 1. Membre Chercheur** du Centre des Processus Stochastiques et Analyse des Données (**CADEPS**) de l'Université Libre de Bruxelles de 1993 à 1999.
- 2. Membre Chercheur** à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université Libre de Bruxelles de 2000 à 2001.
- 3. Membre Chercheur** à la Faculté des Sciences Economiques Politiques et Sociales de l'Université Libre de Bruxelles de 2001 à 2002.
- 4. Trésorier** de l'Association Scientifique **GREMEQ (Groupe de Recherches et d'Etudes en Méthodes Quantitatives)** de 2002 à 2003.
- 5. Président** de l'Association Scientifique **GREMEQ** à partir de 2004.
- 6. Membre Fondateur de l'UFR 'Gestion Rationnelle de l'Energie'** de la Faculté de Droit de Tanger à partir de 2001.
- 7. Directeur** de l'équipe **EREMDI (Equipe de Recherche en Economie Mathématique et Décision dans l'Incertain)** de la Faculté de Droit de Tanger.

## **D. Activités Culturelles et Sociales**

- **Représentant** de la Faculté de Droit de Tanger en **Salon de Bourse (Casablanca 2001)**, et **Innova 2002 (Casablanca 2002)**.
- **Organisation** des visites d'étude au profit des étudiants de DESA 'Economie de l'Energie' au Raffinerie « **la Samir** » à Sidi Kacem et à la société « **MetraGaz** » à Tanger.

## LANGUES

- ① Arabe
- ② Anglais
- ③ Français.

## INFORMATIQUE

Microsoft Office.

Logiciels Statistiques: SAS SPADN TSE.

Logiciels d'Optimisation Mathématique: OSL.

Logiciels Scientifiques du Calcul Symbolique: Matlab Mathcad.

## PRESTATIONS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

### I. Articles publiés dans des revues scientifiques internationales ou dans des actes des Congrès internationaux spécialisés (avec comité de lecture)





- 📖 'Portfolio Optimization Model Using Asymmetric risk Functions' **Actuarial Approach for Financial Risks, Vol IIIbis. p. 3-32, 1995.**
- 📖 'Linear Approach for Solving Large Scale Portfolio Optimization Problem in a Lognormal Market'. **Actuarial Approach for Financial Risks, Vol II. p. 1019-1039, 1996.**
- 📖 'Performance analysis of mean semivariances portfolios models applied to Belgium Stock market'. **Belgian Journal of Operations Research, Statistics and Computer Science, Vol 37, n° 3, p. 23-40, 1997.**
- 📖 'The Mean-Semivariances Approach to Realistic Portfolio Optimization Subject to Transaction Costs'. **Applied Stochastic Models and Data Analysis, Vol 14, n°4, p. 275-283, 1998.**
- 📖 'Problème de Diversification dans le Choix de Portefeuille'. **Revue Tunisienne des Sciences de Management, Vol II, p. 31-39, 2000.**

## II. Communications et Séminaires présentés dans des Congrès internationaux (avec comité de lecture)




- 📖 *'Portfolio Optimization Model Using Asymmetric risk Functions'* **Présentation dans le 5<sup>th</sup> International Actuarial Approach for Financial Risks Colloquium, Brussels, Belgium, 1995.**
  
- 📖 *'Linear Approach for Solving Large Scale Portfolio Optimization Problem in a Lognormal Market'*. **Présentation dans le 6<sup>th</sup> International Actuarial Approach for Financial Risks Colloquium, Nuremberg, Germany. 1996.**
  
- 📖 *'Performance analysis of mean-semivariances portfolios models applied to Belgium stock market'* **Présentation dans l'Eleventh Conference on Quantitative Methods for Decision Making - (ORBEL 11), Namur, Belgium, 1997.**
  
- 📖 *'An extension of the Mean-Semivariances Portfolio Models to Include Transaction Costs and Real Characteristics of Investment'*. **Présentation et Communication dans les Proceedings of the VIII ASMDA<sup>1</sup> International Conference of the Quantitative Methods in Business and Industry Society, Vol I, (Invited papers), p. 217-221, 1997.**
  
- 📖 *'Problème de Diversification dans le Choix de Portefeuille'*. **Présentation et Communication dans les actes des Deuxièmes Journées Francophones de Recherche Opérationnelle, (FRANCORO II) Sousse, Tunisie, 1997.**
  
- 📖 *'An extended Family of Linear Programming Models for Portfolio Optimization'*. **Présentation et Communication dans les Proceedings of the First Euro-Japanese Workshop on Stochastic Risk Modeling for Finance, Insurance, Production and Reliability, Vol I, p. 1-16, 1998.**
  
- 📖 *'An Optimal Use of Diversification of Assets to Reduce Portfolio Risk'* **Présentation dans le Thirteenth Conference on Quantitative Methods for Decision Making – (ORBEL 13), Brussels, Belgium, 1999.**
  
- 📖 *'Problématique de l'euro dans la gestion de portefeuille de devises'* **Présentation dans le Colloque International, « Impact de l'euro sur l'économie du Maroc » 2001, Tanger, Maroc.**
  
- 📖 *'Mean Variance Portfolio Selection Subject to Value at Risk Constraints'* **Présentation et Communication dans les Proceedings of the X<sup>th</sup> ASMDA International Conference of the Quantitative Methods in Business and Industry Society, VolII, 2001.**

---

<sup>1</sup> ASMDA : Applied Stochastic Models and Data Analysis

- 
 'Diffusion Models Using Lognormal Random Matrix' **Présentation et Communication dans les Proceedings of the The X<sup>th</sup> ASMDA International Conference of the Quantitative Methods in Business and Industry Society, Compiègne, France, 2001.**
  
- 
 'Région et Investissement : Vers un Echange Plus avantageux a Travers l'optimisation' **Présentation dans le Premier Forum Scientifique International sur la Région et l'Investissement, Avril, 2002, Tanger.**
  
- 
 'Distributions Lognormales Matricielles Triparamétriques' **Présentation et Communication dans actes des 30<sup>èmes</sup> Journées Francophones Internationales des Statistiques, Bruxelles et Louvain La Neuve, Belgique, 2002.**
  
- 
 'Value at Risk pour un Portefeuille d'Actions dans un Marché Lognormal' **Présentation et Communication dans actes des 30<sup>èmes</sup> Journées Francophones Internationales des Statistiques, Bruxelles et Louvain La Neuve, Belgique, 2002.**

### **III. Articles A soumettre**

- 
 'Capital Market Equilibrium in a Mean Semi-variances Framework'
  
- 
 'Fitting Multivariate Logistic Distribution to Data'
  
- 
 'Influence des erreurs sur l'estimation de la Value at risk pour un portefeuille d'actions investi dans un marché log-normal'

