

Extrait du Statistique, Analyse, Modélisation Multidisciplinaire (EA 4543)

<https://samm.univ-paris1.fr/Theses-soutenues>

# Thèses soutenues

- Thèses et HDR (depuis 1993) -

Date de mise en ligne : mardi 12 janvier 2010

## **Description :**

[2016](#) - [2015](#) - [2014](#) - [2013](#) - [2012](#) - [2011](#) - [2010](#) - [2009](#) - [2008](#) - [2007](#) - [2006](#) - [2005](#) - [1994-2004](#)

---

**Statistique, Analyse, Modélisation Multidisciplinaire (EA 4543)**

---

[2016](#) - [2015](#) - [2014](#) - [2013](#) - [2012](#) - [2011](#) - [2010](#) - [2009](#) - [2008](#) - [2007](#) - [2006](#) - [2005](#) - [1994-2004](#)

## Rawya ZREIK

- ▶ Date de soutenance : 30 novembre 2016
- ▶ Sujet : **Statistical analysis of networks and applications in Social Sciences.**

### Jury :

- Biernacki Christophe, Université Lille 1 & Inria (Rapporteur)
- Chiquet Julien, AgroParisTech & Inra (Rapporteur)
- Come Etienne, IFSTTAR (Examineur)
- Cottrell Marie, Université Paris 1 (Examineur)
- Lamassé Stéphane, Université Paris 1 (Examineur)
- Matias Catherine, CNRS & Université Paris 6 (Examineur)
- Velcin Julien, Université Lyon 2 (Examineur)
- Bouveyron Charles, Université Paris 5 (Directeur)
- Latouche Pierre, Université Paris 1 (Encadrant)

[Thèse sur HAL](#)

## Thoi-Nhan NGO

- ▶ Date de soutenance : 21 novembre 2016
- ▶ Sujet : **Optimal control in discrete-time framework and in infinite horizon.**

### Jury :

- Sabine Pickenhain, BTU Cottbus-Senftenberg (Allemagne), Rapporteur
- Vladimir Veliov, Technische Universität Wien (Autriche), Rapporteur
- Bruno Nazaret, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Président
- Jean-Bernard Baillon, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Suffragant
- Marie Cottrell, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Suffragant
- Naïla Hayek, Université Paris 2 Panthéon-Assas, Suffragant
- Georges Zaccour, HEC Montréal (Canada), Suffragant
- Joël Blot, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Directeur

[Thèse sur HAL](#)

## Arnaud de MYTTENAERE

- ▶ Date de soutenance : 4 novembre 2016
- ▶ Sujet : **Évaluation hors-ligne d'un modèle prédictif : application aux algorithmes de recommandation et à la minimisation de l'erreur relative moyenne.**

### Jury :

- Gérard Biau, Professeur à l'Université Paris 6, Président du jury
- Patrick Gallinari, Professeur Université Paris 6, Rapporteur
- Benedicte Le Grand, Professeure à l'Université Paris 1, Co-directrice de thèse
- Boris Golden, Docteur Partech Ventures, Paris, Examineur
- Mathilde Mougéot, Maître de conférences Université Paris 7, Examinatrice
- Fabrice Rossi, Professeur Université Paris 1, Co-directeur de thèse
- Nicolas Vayatis, Professeur Ecole Normale Cachan, Rapporteur

[Thèse sur HAL](#)

## Mamadou Ibrahima KONE

- ▶ Date de soutenance : 15 mars 2016
- ▶ Sujet : **Contrôle optimal et calcul des variations en présence de retard sur l'état.**

### Jury :

- Mostafa Adimy, Directeur de Recherche INRIA Grenoble, Rapporteur
- Joël Blotl, Professeur à l'Université Paris 1, Directeur de Thèse
- Guillaume Carlier, Professeur à l'Université Paris Dauphine, Président du jury
- Hélène Frankowska, Directeur de Recherche à l'Université Paris 6, Rapporteur
- Georges Haddad, Professeur à l'Université Paris 1
- Bruno Nazaret, Professeur à l'Université Paris 1

## Faniaha DIMBY

- ▶ Date de soutenance : 21 décembre 2015
- ▶ Sujet : **Traitements de données manquantes et aberrantes d'une base de données de véhicules d'occasion mis en vente sur internet. Etude de la robustesse de différentes méthodes d'estimation et de prédiction de la cote d'un véhicule d'occasion.**

### Jury :

- Jean-Marc Bardet, Professeur à l'Université Paris 1, Directeur de Thèse
- Patrice Bertail, Professeur à l'Université Paris-Ouest, Rapporteur
- Paul Doukhan, Professeur à l'Université de Cergy-Pontoise, IUF, Président du jury
- Fabrice Gamboa, Professeur à l'Université Toulouse 3, Rapporteur
- Cécile Hardouin, Maître de Conférences à l'Université Paris-Ouest, Examinatrice
- Dominique Haugthon, Professeure à l'Université de Bentley (USA), Examinatrice
- Joseph Rynkiewicz, Maître de Conférences Université Paris 1, Co-directeur de thèse.

[Thèse sur HAL](#)

## Tsirizo RABENORO

- ▶ Date de soutenance : 18 septembre 2015
- ▶ Sujet : **Outils statistiques de traitement d'indicateurs pour le diagnostic et le pronostic des moteurs d'avion**

### Jury :

- Allou Samé, IFSTTAR, Rapporteur
- Michel Verleysen, Université Catholique de Louvain-la-Neuve, Rapporteur
- Serge Blanchard, SAFRAN-SNECMA, Invité
- Jérôme Lacaille, SAFRAN-SNECMA, Examineur
- Ludovic Denoyer, Université Paris 6 Pierre et Marie Curie, Président
- Marie Cottrell, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Directeur
- Fabrice Rossi, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Directeur

[Thèse sur HAL](#)

## Matteo MURATORI

- ▶ Date de soutenance : 26 février 2015
- ▶ Sujet : **Weighted functional inequalities and nonlinear diffusions of porous medium type**

### Jury

- Vincenzo Vespri (Professeur, Università degli Studi di Firenze)
- Michel Pierre (Professeur des universités, ENS Rennes)
- Bruno Nazaret (Professeur des universités, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne) Co-Directeur
- Gabriele Grillo (Professeur, Politecnico di Milano) Directeur
- Giuseppé Savaré (Professeur, Università di Pavia)

- Juan Luis Vazquez (Professeur, Universidad Autónoma de Madrid)

[Thèse sur HAL](#)

## Alexis FAUTH

- ▶ Date de soutenance : 26 mai 2014
- ▶ Sujet : **Contributions à la Modélisation des Données Financières à Hautes Fréquences**
- ▶ **Jury**
  - Bardet Jean-Marc, Professeur Université Paris 1, directeur
  - Cont Rama, Professeur Imperial College London, examinateur
  - Pham Huyen Professeur Université Paris Diderot, Rapporteur
  - Rosenbaum Mathieu Professeur, Université Pierre et Marie Curie, Rapporteur
  - Taqqu Murad, Professeur Boston University, Président
  - Tudor Ciprian, Professeur Université Lille 1, directeur

## Abdelkader BOUADI

- ▶ Date de soutenance : 3 février 2014
- ▶ Sujet : **Principes variationnels en horizon infini et oscillations périodiques et presque périodiques**
- ▶ **Jury**
  - Guillaume Carlier, Université Paris-Dauphine, Président
  - Rabah Tahraoui, Université de Rouen, Rapporteur
  - Naïla Hayek, Université Paris 2, Rapporteuse
  - Joël Blot, SAMM Université Paris I Panthéon-Sorbonne, directeur
  - Bruno Nazaret, SAMM Université Paris I Panthéon-Sorbonne, examinateur

Thèse sur HAL

## Anastasios BELLAS

- ▶ Date de soutenance : 28 janvier 2014

► **Sujet : Détection d'anomalies à la volée dans des flux de données de grande dimension**

► **Jury**

- Jean-Bernard Baillon, Professeur, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, président
- Michel Verleysen, Professeur, UCL Louvain-la-Neuve, rapporteur
- Julien Jacques, MCF, Lille 1, rapporteur
- Julie Josse, Professeure associée, Agrocampus Ouest, examinateur
- Étienne Côme, Chargé de recherche, IFSTTAR, examinateur
- Jérôme Lacaille, expert SNECMA, examinateur
- Marie Cottrell, Professeure, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, directrice
- Charles Bouveyron, Professeur Paris Descartes, directeur

[Thèse sur HAL](#)

## Omar ABOURA

► Date de soutenance : 19 décembre 2013

► **Sujet : Approximation et estimation de densité pour des équations d'évolution stochastique**

► **Jury**

- Jean-Bernard Baillon, Professeur, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Examinateur
- Jean-Marc Bardet, Professeur, université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Examinateur
- Emmanuel Gobet, Ecole Polytechnique, Rapporteur
- Arturo Kohatsu-Higa, Ritsumeikan University (Japon), Rapporteur
- Anis Matoussi, Université du Maine, Examinateur
- Annie Millet, Professeure, université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Directrice
- Denis Talay, INRIA Sophia Antipolis, Examinateur

Thèse sur HAL

## Mouhamad ALLAYA

► Date de soutenance : 9 décembre 2013

► **Sujet : Méthodes de Monte Carlo EM et approximations particulières : Application à la calibration d'un modèle de volatilité stochastique**

► **Jury**

- Jean-Marc Bardet, Professeur, université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Directeur
- Aliou Diop, Professeur, université Gaston Berger de St-Louis, Rapporteur
- Michel Verleysen, Professeur, université de Louvain-la-Neuve, Rapporteur
- Marie Cottrell, Professeure, université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Présidente
- Jean-Bernard Baillon, Professeur, université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Examineur
- Pierre Bertrand, Professeur, université de Clermont-Ferrand, Examineur

[Thèse sur HAL](#)

## Dhaou LASSOUED

- ▶ Date de soutenance : 9 décembre 2013
- ▶ Sujet : **Fonctions presque-périodiques et Équations Différentielles**
- ▶ **Jury**
  - Gisèle Mophou, Professeure, Université des Antilles et de la Guyane, rapporteur
  - Mostafa Adimy, Directeur de Recherche, INRIA, Lyon La Doua, rapporteur
  - Jean-Pierre Françoise, Professeur, Université Paris VI Pierre et Marie Curie, président
  - Joël Blot, Professeur, SAMM Université Paris I Panthéon-Sorbonne, directeur
  - Jean-Bernard Baillon, Professeur, SAMM Université Paris I Panthéon-Sorbonne, examinateur
  - Bruno Nazaret, Professeur, SAMM Université Paris I Panthéon-Sorbonne, examinateur

[Thèse sur HAL](#)

## Romain GUIGOURES

- ▶ Date de soutenance : 4 décembre 2013
- ▶ Sujet : **Utilisation des modèles de co-clustering pour l'analyse exploratoire des données**
- ▶ **Jury**
  - Mohamed Nadif (rapporteur)
  - Gilbert Saporta (rapporteur)
  - Emmanuel Viennet (président)
  - Gilles Bisson (examineur)
  - Vincent Blondel (examineur)
  - Fabrice Rossi (directeur)
  - Marc Boullé (co-encadrant)

[Thèse sur HAL](#)

## Mohamed EL MAHRSI

► Date : 30 septembre 2013

► Sujet : **Analyse et fouille de données de trajectoires d'objets mobiles**

► **Jury**

- M. Talel ABDESSALEM, Professeur, INFRES, Télécom ParisTech (Président du jury)
- Mme Barbara HAMMER, Professeur, CITEC, Bielefeld University (Rapporteur)
- Mme Karine ZEITOUNI, Professeur, PRISM, Université de Versailles (Rapporteur)
- M. Pierre BORGNAT, Chargé de Recherche, École normale supérieure de Lyon (Examineur)
- M. Etienne CÔME, Chargé de Recherche, IFSTTAR (Examineur)
- M. Ludovic DENOYER, Maître de Conférences, LIP6, Université Pierre et Marie Curie (Examineur)
- M. Cédric DU MOUZA, Maître de Conférences, ICID, CNAM (Examineur)
- M. Fabrice ROSSI, Professeur, SAMM, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (Directeur de thèse)

[Thèse sur HAL](#)

## Souheila BOUDJEMA

Date : 10 septembre 2013

Sujet : **Oscillations dans des équations de Liénard et des équations d'évolution semi-linéaires**

**Jury**

- Mostafa ADIMY (rapporteur et Directeur de Recherche à l'INRIA, Antenne Lyon La Doua),
- Jean-Marc BARDET (Paris 1),
- Joël BLOT (directeur de la thèse, Paris 1),
- Philippe CIEUTAT (Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines),
- Jean-Pierre FRANCOISE (rapporteur, Paris 6),
- Bruno NAZARET (président du jury, Paris 1).

[Thèse sur HAL](#)

## Jihed BEN SLIMENE

Sujet **Réductibilité et théorie de Floquet pour des systèmes différentiels non linéaires**

Date : 25 Mars 2013

**Jury**



- Jean-Pierre Françoise Université Paris 6 (Rapporteur)
- Khalil Ezzinbi Faculté des Sciences Semlalia (Rapporteur)
- Joël Blot Université paris1 (Directeur)
- Jean-Bernard Baillon Université paris1 (Examinateur)
- Alain Haraux Université paris 6 (Président)
- Mamadou Mboup Université de Reims (Examinateur)

[Thèse sur HAL](#)

## Béchir DOLA

Date : 13 Décembre 2012

Directeur : *Jean-Marc Bardet*, Professeur à l'université Paris1

Sujet : **Problèmes économétriques d'analyse des séries temporelles à mémoire longue**

**Jury :**

- Dominique GUEGAN, Professeur à l'Université Paris 1, Président
- Jean-Marc BARDET, Professeur à l'Université Paris 1, Directeur de Thèse
- Pierre BERTRAND, Professeur à l'Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand 2, Rapporteur
- Mohamed BOUTAHAR, Maître de Conf rence (HDR) à Aix-Marseille Université
- Paul DOUKHAN, Professeur à l'Université de Cergy-Pontoise, IUF, Examinateur
- Valérie MIGNON, Professeur à l'Université Paris 10 Nanterre, Examinateur

[Thèse sur HAL](#)

## Nawel ARRAR

Date : 10 septembre 2012

Cotutelle : Université Badji Mokhtar-Annaba, Algérie

Sujet : Problèmes de convergence, optimisation d'algorithmes et analyse stochastique de systèmes de files d'attente avec rappels

**Jury :**

- M. SISSAOUI Hocine Université Badji Mokhtar - Annaba (Président)

- M. BAILLON Jean-Bernard Université Paris1, Panthéon - Sorbonne (Directeur)
- Mme DJELLAB Natalia Université Badji Mokhtar - Annaba (Directeur)
- M. MOHDEB Zaher U. Mentouri, Constantine (Rapporteur)
- M. AISSANI Amar U. S. T. H. B. Alger (Rapporteur)
- M. BLOT Joël Université Paris1, Panthéon - Sorbonne (Examinateur)
- Mme LASKRI Yamina Université Badji Mokhtar - Annaba (Examinateur)

[Thèse sur HAL](#)

# William KENGNE

Date : 3 mai 2012

Cotutelle : Yaoundé

Mode de financement : bourse UE

Directeur : *Jean-Marc Bardet*, Professeur à l'université Paris1

Sujet : **Détection des ruptures dans les processus causaux : Application aux débits du bassin versant de la Sanaga au Cameroun**

**Jury :**

- Marc Lavielle, Professeur INRIA, Président
- Paul Doukhan, Professeur Université Cergy Pontoise, Rapporteur
- Eric Moulines, Professeur Télécom ParisTech, Rapporteur
- Tadjuidje K. Joseph, Associate University Kaiserslautern, Examinateur
- Jean-Marc Bardet, Professeur Université Paris 1, Directeur de Thèse
- Konstantinos F., Professor University of Cyprus, Invité
- Dag Tjøstheim, Professor University of Bergen, Invité
- José R. Leon , Profesor Universidad C. Venezuela, Invité

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

# Solesne BOURGUIN

Date : 13 décembre 2011

Mode de financement : CIFRE

Directeur : *Ciprian Tudor*, Professeur à l'Université Lille 1

Sujet : **Sur les théorèmes limites et les équations différentielles stochastiques rétrogrades par le calcul de Malliavin**

Jury :

- M. *Vlad Bally* - Université de Marne-la-Vallée - rapporteur
- M. *Emmanuel Gobet* - Ecole Polytechnique - examinateur
- Mme *Annie Millet* - Université de Paris 1 - examinateur
- M. *Ivan Nourdin* - Université de Nancy 1 - examinateur
- M. *David Nualart* - The University of Kansas - rapporteur
- M. *Giovanni Peccati* - Université du Luxembourg - examinateur
- M. *Ciprian Tudor* - Université de Lille 1 - directeur
- M. *Frederi Viens* - Purdue University - examinateur

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Hatem BIBI

Date : 4 novembre 2011

Mode de financement : Bourse Tunis + ATER

Directeurs :

- *Jean-Marc Bardet*, Professeur à l'Université Paris 1
- *Abdellatif Jouini*, Professeur de l'Université de Tunis

Sujet : **Construction de bases d'ondelettes sur**

$L^2[0, 1]$

**et estimation du paramètre de longue mémoire par la méthode d'ondelettes**

Jury :

- *Antoine Ayache* (Examineur) Professeur de l'Université Lille 1
- *Jean-Marc Bardet* (Co-directeur) Professeur de l'Université Paris 1
- *Paul Doukhan* (Président) Professeur de l'Université Cergy-Pontoise
- *Abdellatif Jouini* (Co-directeur) Professeur de l'Université de Tunis
- *François Roueff* (Rapporteur) Professeur Telecom ParisTech
- *Mohamed Sifi* (Rapporteur) Professeur de l'Université de Tunis

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

# Nathanaël MAYO

Date : 23 mars 2010

Mode de financement : CIFRE

Sujet : **Modèles Dynamiques à Variables Cachées, et applications en finance**

**Directeur** : *Paul Doukhan*, Professeur à l'Université de Cergy Pontoise.

**Jury** :

- ▶ Président du Jury : Eric MOULINES, Professeur à Telecom Paris Tech.
- ▶ Rapporteurs :
  - M. Benoît CADRE, Professeur à l'ENS Cachan,
  - M. José Rafael LEON, Professeur à l'Université Centrale du Vénézuéla.
    - ▶ Corapporteurs :
      - M. Gérard BIAU, Professeur à l'Université Pierre et Marie CURIE,
      - M. Jean-Claude FORT, Professeur à l'Université Paris 5,
- ▶ Examineurs :
  - Yann AIT-MOKHTAR, EXANE BNP Paribas,
  - Nicolas BERTRAND, EXANE BNP Paribas,
  - Jean-Marc BARDET, Professeur à l'Université Paris 1,
  - Eric MOULINES, Professeur à Telecom Paris Tech.

[Télécharger la thèse \(format PDF\)](#)

---

# Moez Ayachi

Date : 6 octobre 2009

Mode de financement : ATER

Sujet : **Solutions multi-fréquentielles d'équations différentielles à retard**

**Directeur** : *Joël BLOT*

**Jury :**

- M. *Jean-Bernard BAILLON* (Examineur)
- M. *Ali BAKLOUTI* (Examineur)
- M. *Joël BLOT* (Directeur)
- M. *Philippe CIEUTAT* (Examineur)
- M. *Jean-Pierre FRANCOISE* (Rapporteur)
- M. *Alain HARAUX* (Président)
- M. *Rabah TAHRAOUI* (Rapporteur)

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Khalifa Es-Sebaiy

Date : 25 avril 2009

Mode de financement : ATER

Sujet : **Contributions to the study of Levy processes and fractionnal processes via the Malliavin calculus and applications in statistics.**

**Directeurs :**

- M. *Youssef OUKNINE*, Professeur à l'Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc
- M. *Ciprian TUDOR*, Maître de Conférences à l'Université Paris I, Paris, France

**Jury :**

- M. *Mohamed ERRAOUI*, Professeur à l'Université Cadi Ayyad, Maroc - rapporteur
- M. *Ivan NOURDIN*, Maître de Conférences à l'Université Paris VI, France - rapporteur
- M. *Josep Llus SOLE*, Professeur à l'Université Autonome de Barcelone, Espagne - rapporteur
- M. *M'hamed EDDAHBI*, Professeur à l'Université Cadi Ayyad, Maroc
- Mme. *Annie MILLET*, Professeur à l'Université Paris I, France
- M. *Youssef OUKNINE*, Professeur à l'Université Cadi Ayyad, Maroc
- M. *Ciprian TUDOR*, Maître de Conférences à l'Université Paris I, France

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Lionel Truquet

Date : 10 décembre 2008

Mode de financement : Bourse CREST

Sujet : **Propriétés théoriques et applications en statistique et en simulation de processus et de champs aléatoires stationnaires.**

Directeurs :

- M. *Paul DOUKHAN*, Professeur à l'Université de Cergy Pontoise,
- M. *Jean-Marc BARDET*, Professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Jury :

- M. *Bernard DELYON*, Professeur à l'Université de Rennes - rapporteur.
- M. *Piotr KOKOSZKA*, Professeur à l'Université de Utah - rapporteur.
- M. *Qi-Man SHAO*, Professeur à l'Université de Hong Kong - rapporteur.
- M. *Youri DAVYDOV*, Professeur à l'Université Lille
- M. *Xavier GUYON*, Professeur émérite à l'Université Paris
- M. *Alain LATOUR*, Maître de Conférences à l'Université de Grenoble.
- Mme *Florence MERLEVEDE*, Professeur à l'Université de Marne la Vallée.
- M. *Jean-Michel ZAKOIAN*, Professeur à l'Université Lille

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Imen Kammoun

Date : 19 décembre 2007

Mode de financement : Bourse Tunis, ATER

Sujet : **Modélisation et détection de ruptures des signaux physiologiques issus de compétition d'endurance.**

Directeur : M. *Jean Marc BARDET*

Jury :

- M. *Jean Marc BARDET*, Professeur à l'Université Panthéon-Sorbonne
- M. *Pierre BERTRAND*, Professeur à l'Université Clermont-Ferrand 2
- Mme *Véronique BILLAT*, Professeur à l'Université Evry Val d'Essonne
- M. *Paul DOUKHAN*, Professeur à l'ENSAE

- M. *Remigijus LEIPUS*, Professeur à l'Université de Vilnius - rapporteur
- M. *Jean Michel POGGI*, Professeur à l'Université Orsay - rapporteur
- M. *Philippe SOULIER*, Professeur à l'Université Nanterre
- M. *Gilles TEYSSIÈRE*, Professeur à l'ENSAI

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

# Geoffroy SIMON

[Co-tutelle Louvain-la-Neuve](#)

Date : 15 juin 2007

Sujet : **Méthodes non linéaires pour séries temporelles : prédiction par Double Quantification Vectorielle et sélection du délai en hautes dimensions**

Jury :

- Monsieur J.D. LEGAT, Doyen : président de la cérémonie.
- Monsieur M. VERLEYSEN (DICE), promoteur
- Madame M. COTTRELL (Prof. Université Paris I)
- Monsieur V. WERTZ (INMA)
- Monsieur J. LEE (IMRE)
- Monsieur G. BONTEMPI (Prof. ULB)
- Président : Prof. L. VANDENDORPE (ELEC)

Voir en ligne : <http://www.dice.ucl.ac.be/dice/Thes...>

---

# Olivier Wintenberger

Date : 11 juin 2007

Mode de financement : Alloc-moniteur polytechnique + ATER

Sujet : **Utilisation des notions de dépendance faible en statistique.**

Directeurs :

- M. *Paul DOUKHAN*, Professeur à l'ENSAE,
- M. *Jean-Marc BARDET*, Professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

### Jury :

- M. Emmanuel RIO, Professeur à l'Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines - rapporteur.
- M. Qui- Man SHAO, Professeur à l'Université de Hong Kong et de l'Orégon - rapporteur.
- M. Istvan BERKES, Professeur à l'Université de Gratz.
- M. Gérard GREGOIRE, Professeur à l'Université de Grenoble 1.
- Mme Dominique PICARD, Professeur à l'Université de Paris 7.
- M. Jean-Michel ZAKOLAN, Professeur à l'Université de Lille 3.

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Madalina Olteanu

Date : 13 décembre 2006

Mode de financement : Allocataire, ATER

Sujet : **Modèles à changements de régime : applications aux données financières**

### Directeurs :

- Mme Marie COTTRELL, Professeur à l'Université Paris 1.
- M. Joseph RYNKIEWICZ, Maître de conférences à l'Université Paris 1.

### Jury :

- M. Jean-Marc AZAIS - rapporteur
- Mme Marie Cottrell - directeur
- Mme Elisabeth GASSIAT
- M. Patrice GAUBERT
- M. Marc LAVIELLE
- M. Joseph Rynkiewicz - co-directeur
- M. Jian-Feng YAO - rapporteur

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Yacin JERBI

(cotutelle Sfax)



Date : 20 février 2006

Mode de financement : Assistant Sfax (Tunisie)

Sujet ; **Evaluation des options et gestion des risques financiers par les réseaux de neurones et par les modèles à volatilité stochastique**

Directeurs de Thèse :

- Pr. *Marie COTTRELL*
- Pr. *Fathi ABID*

Jury :

- Pr. *Michel VERLEYSEN* - Président
- Pr. *Patrice GAUBERT* - Rapporteur
- Pr. *Eric DEBODT* - Rapporteur
- Pr. *Slaheddine HALLARA*

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Catherine AARON

Date : 15 décembre 2005

Mode de financement : ATER

Sujet : **Connexité et Analyse des données non linéaires**

Directeur : *Jean-Claude Fort*

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Arlène DERBAIX

[Co-tutelle Louvainla-Neuve](#)

Date : octobre 2005

Mode de financement : Allocataire FNRS Belge

**Directeurs :**

- Marie COTTRELL
- Eric DE BODT

Sujet : **Etude des rendements anormaux à long terme suite aux opérations de fusion-acquisition : recherche de facteurs explicatifs**

---

## Riadh KALLEL

Date : 29 novembre 2002

Sujet ; **Evaluation du bootstrap pour le choix d'un modèle neuronal - Localisation d'un véhicule en mouvement sur une voie routière.**

**Directeur :** *Marie COTTRELL*

**Jury :**

- *Luc JAULIN* - rapporteur
- *Christian JUTTEN* - rapporteur
- *Hichem MAAREF*
- *Vincent VIGNERON*
- *Jian-Feng YAO*

[Télécharger la thèse](#) (format PDF)

---

## Joseph RYNKIEWICZ

Date : 18 décembre 2000

Sujet : **Modèles hybrides intégrant des réseaux de neurones artificiels à des modèles de chaînes de Markov cachées : application à la prédiction de séries temporelles.**

**Directeur :** *Marie COTTRELL*

**Jury :**

- *Hervé BOURLARD* - rapporteur
- *Elisabeth GASSIAT* - présidente
- *Jean-Claude FORT*
- *Xavier GUYON*
- *Michel ROUSSIGNOL* - rapporteur
- *Jian-Feng YAO*

[Télécharger la thèse](#) (format PDF)

---

## Patrick ROUSSET

Date : 1999

Sujet : **Applications des algorithmes d'auto-organisation à la classification et à la prévision**

.Directeur : *Marie COTTRELL*

**Jury :**

- *Michel Verleysen*
- *Jeanny Herault*
- *Jean-Pierre Fénélon*
- *François Gardes*
- *Stephane Canu*

[Télécharger la thèse](#) (format PDF)

---

## Jean-Gabriel ATTALI

Date : 1999

1. **Méthodes de stabilité pour des chaînes de Markov non féllériennes.**
2. **Sur quelques autres problèmes issus des réseaux de neurones.**

[Télécharger la thèse](#) (format PostScript compressé)

---

## Sandie SOUCHET

Date : 13 janvier 1999

Sujet : **Estimation des paramètres d'une diffusion ergodique observée à temps discrets**

Directeur : *Xavier GUYON*

Jury :

- M. *Peter BROCKWELL* - Rapporteur
- Mme *Laure ELIE*
- Mme *Danielle FLORENS-LANDAIS* - Rapporteur
- Mme *Valentine GENON-CATALOT*
- M. *Christian GOURIEROUX*
- Mme *Catherine LAREDO* - Rapporteur

[Fiche et document \(HAL\)](#)

---

## Smaïl IBBOU

Date : 1998

Sujet : **Classification, analyse des correspondances et méthodes neuronales**

Directeur : *Marie COTTRELL*

Jury :

- M. *Eric de BODT*
- M. *François GARDES*
- Mme *Anne GUERIN-DUGUE* - rapporteur
- M. *Jean-Pierre FENELON*
- M. *Xavier GUYON* - président
- M. *Michel VERLEYSEN* - rapporteur

[Télécharger la thèse](#) (format PostScript compressé)

---

## Olivier PERRIN

Date : 1997

Sujet : **Modèle de covariance d'un processus non stationnaire par déformation de l'espace**

---

## Morgan MANGEAS

Date :1996

Sujet : **Propriétés statistiques des modèles paramétriques non linéaires de prévisions de séries temporelles**

Jury :

- Mme Marie COTTRELL
- M. Xavier GUYON
- M. Michael JORDAN
- M. Christian JUTTEN - rapporteur
- Mme Corinne MULLER
- M. Jean-Pierre RAOULT - rapporteur

Télécharger la thèse en format PostScript compressé [gzip](#) ou [zip](#) ps.zip

---

## Carlo GAETAN

Date : 1995

Sujet : **Méthode de Monte-Carlo pour l'estimation des processus ponctuels de Gibbs**

---

## Fabienne COMTE

Date : 1994

Sujet : **Modélisation de processus en temps continu, application aux modèles financiers**

---

## Samuel BAYOMOG

Date : 1994

Sujet : **Modélisation et analyse des modèles spatio-temporels**

---

## Fatine MAGHREBI

Date : 1994

Sujet : **Modèles des réseaux de neurones pour la commande des carrefours à feux.**

---

## **Florence PIAT**

Date : 1994

Sujet : **Modélisation du système olfactif par une approche neuromimétique : aspects cognitifs et théoriques.**

---

## **Serge IOVLEFF**

Date : 1994

Sujet : **Reconstruction bayésienne en tomographie géophysique et approximation d'équations d'ondes.**