

Numéro d'Etudiant : 10813735

# PHOTOCOPIE

## ATTESTATION DE DIPLOME

La Responsable du Service des Etudes Doctorales de l'Université Claude Bernard- Lyon1

atteste que **Madame DI BERNARDINO Elena**

née le 5 mai 1984 à Rome (Italie)

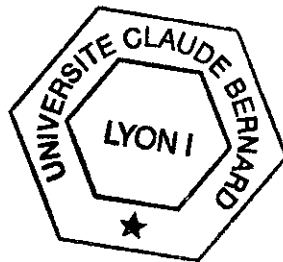
a obtenu devant l'Université Claude Bernard – Lyon1

le 8 décembre 2011

Le diplôme de Doctorat de l'Université de Lyon

Titre de la thèse : «Modélisation de la dépendance et mesures de risque multidimensionnelles»

Spécialité : «Mathématiques Appliquées»



Villeurbanne, le 14 décembre 2011

La Responsable du Service  
Des Etudes Doctorales,

Violaine THORAL

*Ce certificat provisoire doit obligatoirement être restitué par l'intéressé au moment de la délivrance du diplôme correspondant. Si le certificat a été perdu ou détruit, **aucun duplicata ne peut en être délivré.***

Division des Etudes et de la Vie Universitaire

Service des Etudes Doctorales

N° ordre : 259 – 2011

Bâtiment l'Atrium

43, Bd du 11 Novembre 1918

69622 VILLEURBANNE cedex

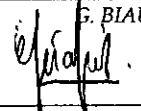
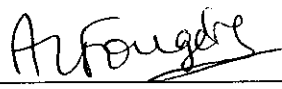
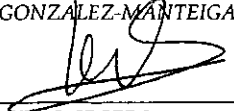




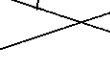
**RAPPORT D'APRES SOUTENANCE <sup>(1)</sup>**

**Relatif à la thèse soutenue  
Par Madame Elena DI BERNARDINO  
Le 8 décembre 2011**

Madame Di Bernardino a présenté un exposé particulièrement pédagogique de ses travaux de thèse. Elle a montré qu'elle possédait une excellente maîtrise des différents aspects de son sujet, sujet qui s'étend de la statistique asymptotique à la théorie du risque, en passant par l'application des probabilités à l'actuariat. Le jury a été impressionné par la culture et la vivacité intellectuelle de la candidate, qui s'exprime de surcroît dans un français parfait. L'ensemble de ces qualités a été confirmé par les réponses apportées aux nombreuses questions du jury et le recul dont Elena Di Bernardino a fait preuve durant cet exercice.

En conséquence, le jury considère que Madame Di Bernardino possède toutes les qualités requises pour exercer brillamment le métier de chercheur ou d'enseignant chercheur, et lui délivre le titre de docteur de l'Université Claude Bernard Lyon 1.

L'université Lyon 1 ne délivre pas de mention en application de l'article 20 de l'arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale et de la décision du CA du 21 juin 2011

 F. BIAU	 A-L. FOUGERES	 W. GONZALEZ-MANTEIGA	 C. LEFEVRE
 V. MAUME-DESCHAMPS	 C. PRIEUR	 J. SEGERS	 J. SEGERS

(1) Attention : Ce document doit être signé en séance par tous les membres du jury.