

# HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES

(arrêté du 25 Avril 2002)

N° d'ordre :

1179

## RAPPORT DE SOUTENANCE

établi par le Président du Jury

SCIENCES MATHÉMATIQUES

de :

**Monsieur THIERY Nicolas**

Date de soutenance :

10 DECEMBRE 2008

Date et Signature des membres du jury

Mouquet.

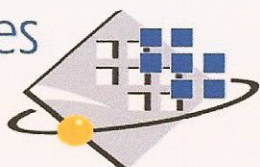
Le jury a unanimement apprécié la qualité de la présentation et l'enthousiasme du candidat.

C'était en effet un tour de force d'exposer de manière aussi claire des sujets qui vont de la théorie des graphes aux algèbres de kac, en passant par la théorie des représentations, sans oublier de nombreuses algèbres de Hopf combinatoires. L'aspect exploration informatique du travail de Nicolas Thiéry n'est pas moins remarquable.

Il a su faire ressortir l'unité de sa démarche qui combine les préoccupations d'un mathématicien et celles d'un informaticien.

La fin de son exposé a mis en évidence son rôle de maître d'œuvre d'un projet informatique de calcul formel combinatoire, \*-Combinat.

Les qualités pédagogiques exceptionnelles du candidat, sa double compétence en mathématique et informatique, sa hauteur de vue sur ces sujets et leurs interactions, justifient pleinement son habilitation à diriger des recherches.



<p>Numéro d'ordre</p> <p>1179</p>	<p><b>HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES</b> (arrêté du 25 Avril 2002)</p> <p>Spécialité : SCIENCES MATHÉMATIQUES</p> <p style="text-align: right;">Le : 10 DECEMBRE 2008</p> <p>Nous, Membres du Jury (ayant désigné M. LASCoux comme président de jury.)</p> <p>Monsieur BOST Jean Benoît Madame BOUSQUET Mireille (BOUSQUET-NÉLOU) Monsieur LASCoux Alain Monsieur THIBON Jean Yves Monsieur ZIMMERMANN Paul Monsieur VAINERMAN Léonid</p> <p style="text-align: right;"> </p> <p>En exécution de l'arrêté du 25 Avril 2002, relatif à l'Habilitation à diriger les recherches.</p> <p>- Vu l'avis favorable du Conseil Scientifique de l'Université du : 5 NOVEMBRE 2008 - Vu l'autorisation d'inscription du Président de l'Université du : 5 NOVEMBRE 2008 - Vu l'autorisation de se présenter devant le jury du : 20 NOVEMBRE 2008</p> <p>Avons examiné les travaux de :</p> <p>à Monsieur THIERY Nicolas Né(e) à PARIS XV ème ( 75 ) Le 28 MAI 1973</p> <p>et l'avons déclaré(e) <b>HABILITE(E) A DIRIGER LES RECHERCHES</b></p>
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Les Membres du Jury :

La Présidente de l'Université de Paris Sud XI

Fait à ORSAY, le 10 DECEMBRE 2008

Le Secrétaire Général  
P/O La Responsable Administrative  
de la Division de la Recherche

A. BERSELLINI