

THÈSE

présentée à

L'UNIVERSITÉ BORDEAUX 1

ÉCOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

par **Jean-Christophe AVAL**

POUR OBTENIR LE GRADE DE

DOCTEUR

SPECIALITÉ : MATHÉMATIQUES PURES

Conjecture $n!$ et généralisations

Soutenue le : 12 Décembre 2001

Après avis de :

MM. N. BERGERON, Professeur, York University, Toronto
J.-Y. THIBON, Professeur, Université Marne-la-Vallée

Rapporteurs

Devant la commission d'examen formée de :

M. X. VIENNOT, Directeur de recherche, C.N.R.S.
Mlle M. BOUSQUET-MÉLOU, Chargée de recherche, C.N.R.S.
MM. F. BERGERON, Professeur, Université du Québec À Montréal
N. BERGERON, Professeur, York University, Toronto
H. COHEN, Professeur, Université Bordeaux 1
L. HABSIEGER, Chargé de recherche, C.N.R.S.

Président
Rapporteuse
Examineurs