



Université
de Toulouse

THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par *l'Université Toulouse III - Paul Sabatier*
Discipline ou spécialité : *Neurosciences - Pharmacologie*

Présentée et soutenue par *Nicolas Massaly*
Le Mercredi 18 Janvier 2012

Titre :

Implication du système ubiquitine protéasome dans le noyau accumbens lors de l'élaboration et du maintien de comportements addictifs induits par les opioïdes

JURY

Pr. Christel LUTZ, Professeur des Universités, Toulouse, Présidente du jury
Dr. Serge AHMED, Directeur de Recherches, Bordeaux, Rapporteur
Dr. Martine CADOR, Directrice de Recherches, Bordeaux, Rapporteur
Dr. Florence NOBLE, Directrice de Recherches, Paris, Rapporteur
Pr. Bernard FRANCES, Professeur des Universités, Toulouse, Examineur
Dr. Lionel MOULEDOUS, Chargé de Recherches, Toulouse, Examineur

Ecole doctorale : *Biologie Santé et Biotechnologies*

Unité de recherche :

Centre de Recherches sur la Cognition Animale, CNRS UMR5169
Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, CNRS UMR5089

Directeur(s) de Thèse : *Pr Bernard Francès et Dr Lionel Moulédous*