

UNIVERSITE TOULOUSE III PAUL SABATIER
FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES

ANNEE 2012

THESE 2012 TOU3 2099

THESE

**POUR LE DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN
PHARMACIE**

Présentée et soutenue publiquement le 23/11/2012

par

Sandra BENNAMANE



**GESTION DES RISQUES DANS L'INDUSTRIE
PHARMACEUTIQUE
ET
APPLICATION DE L'ETUDE DE CRITICITE POUR LA
DETERMINATION DES DATES DE PEREMPTION DES
STANDARDS DE REFERENCE**

Président: Dr. BERNADOU Jean, Professeur de Chimie Thérapeutique, Faculté des Sciences Pharmaceutiques de Toulouse.

Directeur: Dr. ARELLANO Cécile, Maître de conférences en Chimie Thérapeutique, Faculté des Sciences Pharmaceutiques de Toulouse.

Membres du jury

Dr. DUBOST Jean-Pierre, Professeur de Chimie Analytique. Faculté des Sciences Pharmaceutiques, Université Bordeaux Segalen.

Dr. LABORDE-KUMMER Evelyne, Maître de conférences en Chimie Analytique. Faculté des Sciences Pharmaceutiques, Université Bordeaux Segalen.

Dr. DE-VERDELHAN Cécile, Responsable Contrôle Qualité. Laboratoire SANOFI Ambarès.