



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 : Chimie-Biologie-Santé

Présentée et soutenue par *Jad Chemali*

Le 29 novembre 2012

Titre : *Synthèse, études physico-chimiques et biologiques de conjugués oestradiol- rose bengale pour la thérapie photodynamique anticancéreuse*

JURY

Mme Lina Bolotine

M Vincent Sol

M Frank Surreau

Mme Monique Mauzac

Mr Eric Benoist

Mr Jean-Pierre Souchard

Chargé de Recherche

Professeur des universités

Chargé de Recherche

Directeur de Recherche

Professeur des universités

Professeur des universités

Rapporteur

Rapporteur

Examineur

Présidente

Examineur

Directeur de thèse

Ecole doctorale : *Sciences de la matière Toulouse*

Unité de recherche : *Laboratoire des Interactions Moléculaires et Réactivité Chimiques et Photochimiques, UMR UPS/CNRS 5623, Université Paul Sabatier, 118 rte de Narbonne, 31062*

Directeur(s) de Thèse : *Jean Pierre Souchard*

Rapporteurs : *Mme Lina Bolotin, M Vincent Sol*