



Laboratoire PPSM – UMR CNRS 8531

Photochimie et Photophysique Supramoléculaires et Macromoléculaires

# PPSM - Soutenance d'HDR

2 février 2018 - 14h00

Salle de conférences du bâtiment "Pavillon des Jardins"

## Clémence ALLAIN

Directeur de thèse :

### «Synthèse et études de molécules et matériaux photoactifs»



La présentation fera la synthèse de mes activités de recherche visant à préparer et étudier des molécules et des matériaux fluorescents. L'accent sera mis sur deux grandes familles de matériaux : d'une part des matériaux à base de tétrazine, un fluorophore de petite taille possédant des propriétés photooxydantes, et d'autre part des matériaux mécanofluorochromes, c'est-à-dire dont des matériaux dont la fluorescence est sensible aux contraintes mécaniques. La conception et l'élaboration de ces matériaux ainsi que leur caractérisation photophysique et leur mise en œuvre pour diverses applications seront décrites. Enfin, les projets de recherche que je souhaite développer ces prochaines années seront présentés.

#### PPSM

ENS Paris-Saclay – 61 avenue du Président Wilson  
94235 Cachan Cedex – France

Tél : +33 1 47 40 53 38 – Fax : +33 1 47 40 24 54

e-mail : [ahusson@ppsm.ens-cachan.fr](mailto:ahusson@ppsm.ens-cachan.fr)

site web : <http://www.ppsm.ens-cachan.fr>

école  
normale  
supérieure  
paris-saclay

