



Laboratoire PPSM – UMR CNRS 8531

Photochimie et Photophysique Supramoléculaires et Macromoléculaires

PPSM - Soutenance d'HDR

28 novembre 2018 - 14h00

Auditorium D. Chemla (bâtiment de l'Institut d'Alembert)

Nicolas BOGLIOTTI

«Photosensitive molecules for the control of reactivity with light»



Après une synthèse des activités antérieures, trois futurs axes de recherche mettant essentiellement en jeu la conception, la synthèse et l'étude des propriétés de nouvelles d'architectures moléculaires photosensibles pour le contrôle de la réactivité chimique seront présentés.

Le premier axe développé visera à préparer des plateformes moléculaires photocommutables dont l'activité catalytique peut-être réversiblement masquée / restaurée sous illumination. L'objectif du deuxième axe de recherche est de préparer de nouveaux polymères organiques poreux et d'explorer leurs propriétés, notamment en catalyse hétérogène. Enfin, le troisième axe de recherche porte sur la préparation et l'étude de nouveaux complexes organométalliques photocommutables comme catalyseurs de copolymérisation photo-contrôlée.

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

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

école —————
normale —————
supérieure —————
paris — saclay —————

