



Laboratoire PPSM – UMR CNRS 8531

Photochimie et Photophysique Supramoléculaires et Macromoléculaires

Séminaire du PPSM

Vendredi 4 novembre 2011 - 11h

Salle de conférence du Pavillon des Jardins

Docteur Angela MARINETTI

Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette,
France

Invité par : Joanne Xie

«Complexes carbéniques de platine: de la chimie médicinale à la catalyse énantiosélective»

La première partie de ce séminaire portera sur la synthèse et les propriétés biologiques d'une nouvelle famille de complexes de platine analogues du cisplatine (anticancéreux), caractérisés par la présence d'un ligand carbénique dans le sphère de coordination du métal.

La deuxième partie de ce séminaire montrera que les méthodologies développées pour la synthèse des complexes à vocation biomédicale ci-dessus, ont été appliquées ensuite à la synthèse de complexes chiraux de platine. Ces derniers se sont révélés être de bons catalyseurs pour la cycloisomérisation énantiosélective d'énynes.

PPSM

ENS Cachan – 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>

