

Séminaire du SPEC
Lundi 11 septembre 2006, 14h00

Bt. 774 - Salle Claude ITZYKSON
Centre d'Etudes de Saclay, Orme des Merisiers
91191 Gif-sur-Yvette

ATTENTION : jour et heure inhabituels
Autoassemblage et mouvements moléculaires

Adrian-Mihail STADLER
(Lab. de Chimie Supramoléculaire, ISIS, ULP, Strasbourg)

Le contrôle de l'auto-assemblage de molécules linéaires sous des formes géométriques bien définies fait l'objet d'intenses recherches ces dernières années, soit en lien avec le repliement des biopolymères soit afin de pouvoir diriger la formation d'architectures moléculaires (aussi bien que supramoléculaires) spécifiques. Dans ce but, on peut envisager des sous-unités de contrôle de la structure, capables d'induire le repliement de brins moléculaires synthétiques. D'autre part, certains agents chimiques ("effectors") peuvent être utilisés pour induire la transformation de la géométrie des molécules.

Après une introduction à la thématique, on discutera dans cet exposé en particulier de

1) l'extension / contraction de ligands hélicoïdaux par coordination

et de

2) la contraction / extension de ligands linéaires par coordination.

Invitant :

Organisateurs séminaires :

Myriam PANNETIER tel : 01 6908 7410 email : mp@dsm-mail.saclay.cea.fr

Xavier WAIN TAL tel : 01 6908 9488 email : waintal@dsm-mail.saclay.cea.fr

Pour recevoir ces annonces par courrier électronique : semspec@spec.saclay.cea.fr

[http ://www-drecom.cea.fr/drecom/spec/Agenda/](http://www-drecom.cea.fr/drecom/spec/Agenda/)