



JOURNEES DE CHIMIE ENS-X-ESPCI ParisTech Jeudi 6 et vendredi 7 Mai 2010

ESPCI ParisTech
Amphithéâtre Joliot (bâtiment N, 3^{ème} étage)
10, Rue Vauquelin
75005, Paris

PUBLIC : Enseignants de CPGE (BCPST, PCSI, PC), BTS, IUT.

THEME : LA CHIRALITE

La chiralité fascine les chimistes depuis les premiers travaux de Malus et de Biot il y a deux siècles. Le stage de formation permanente organisé les 6 et 7 mai 2010 à l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles par l'Ecole Normale Supérieure, l'Ecole Polytechnique, l'ESPCI ParisTech et l'Union des professeurs de spéciales a pour objectif de donner un aperçu des travaux récents de chimistes et de physico-chimistes sur l'origine de la chiralité, et son importance tant dans le domaine classique de la synthèse organique que dans des champs explorés plus récemment comme la chimie inorganique, la chimie macromoléculaire, l'auto-catalyse, etc.

PROGRAMME

Jeudi 6 Mai

9H-9H30	Accueil, Mot d'introduction
9H30-10H45	Conférence n°1 Les acides aminés et l'origine de la vie sur terre. Pr Uwe Meierhenrich (Univ. Nice Sophia Antipolis)
10H45-11H	Pause
11H-12H15	Conférence n°2 Amplification de la chiralité et brisure de symétrie. Dr Jean-Claude Micheau (Univ. Paul Sabatier, Toulouse)
12H15-14H	Déjeuner
14H-15H15	Conférence n°3 Chiralité en chimie supramoléculaire inorganique. Dr Bernold Hasenknopf (Univ. Pierre et Marie Curie, Paris)
15H15-15H30	Pause
15H30-16H45	Conférence n°4 Le dichroïsme circulaire vibrationnel, un nouvel outil performant pour la détermination de la configuration absolue des molécules chirales. Dr Jean Valère Naubron (Spectropôle, Marseille)
16H45-17H	Conclusions de la première journée

Vendredi 7 Mai

- 9H15-10H30 Conférence n°5
**Quelle part de design y a-t-il en catalyse asymétrique?
Qu'est-ce qui fait d'un ligand, un ligand privilégié?**
Pr Antonio Togni (ETH, Zurich)
- 10H30-10H45 Pause
- 10H45-12H Conférence n°6
**Synthèse asymétrique d'acides alpha-aminés
quaternaires : des méthodes classiques à la mémoire
de chiralité.**
Dr Valérie Alezra (Univ. Paris Sud, Orsay)
- 12H-14H Déjeuner (ENS)
- 14H-15H15 Conférence n°7
**Tectonique moléculaire : des molécules aux cristaux de
cristaux**
Pr Wais Hosseini (Univ. Louis Pasteur, Strasbourg)
- 15H15-15H30 Conclusion des journées de Chimie

Comité d'organisation

ENS: Jean-Bernard Baudin

X: Audrey Auffrant

ESPCI ParisTech: Sébastien Reymond

Sebastien.reymond@espci.fr

Inscriptions

Par email auprès de Jean-Bernard Baudin:

Jean-Bernard.Baudin@ens.fr

enseignement.chimie@ens.fr