



UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

RECTORAT

SERVICE DE PRESSE ET COMMUNICATION

Aux représentants des médias

COMMUNIQUE DE PRESSE

Une leçon inaugurale en chimie

Neuchâtel, le 9 mars 2004. La chimie est une discipline à cheval entre les sciences de la Nature et les sciences de la Matière. Le professeur de chimie neuchâtelois Thomas Ward en fera la démonstration ce vendredi 12 mars lors de sa leçon inaugurale. Au même moment, le Fonds national de la recherche scientifique met à l'honneur un catalyseur chimique d'un genre nouveau, mis au point par l'équipe du professeur Thomas Ward.

Ce vendredi 12 sera l'occasion de réviser quelques concepts fondamentaux de la chimie, tels que acidité, chiralité ou catalyse. Des concepts que le professeur de chimie Thomas Ward détaillera, au cours de sa leçon inaugurale, et qui lui serviront à présenter sa démarche face aux défis des sciences de la Nature et des sciences de la Matière.

Nombreux sont ceux qui considèrent la chimie comme une « science mature ». Une technologie au service de la consommation et pour lequel l'intérêt public ne cesse de décroître. Alors que depuis deux décennies émergent de façon spectaculaire la biologie moléculaire et la nanotechnologie. Ces deux dernières disciplines, « très apparentées à la chimie de synthèse » selon le professeur Ward, proposent cependant un niveau d'organisation et de complexité supérieur. Ces deux disciplines ont également devant elles un défi gigantesque : maîtriser les interactions intermoléculaires (interactions qui se font « au-delà de la molécule » par opposition aux interactions intramoléculaires). Un point sur lequel le professeur reviendra dans sa leçon inaugurale.

Par ailleurs, le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS) rend hommage aux recherches menées par l'équipe du professeur Ward en lui consacrant son image du mois. Cette dernière représente un catalyseur chimique d'un nouveau genre mis au point par les chercheurs.

**Renseignements: Secrétariat de l'Institut de chimie, tél. 032 718 24 00
prof. Thomas Ward, tél. 032 718 25 16, thomas.ward@unine.ch**

**L'image du mois et son descriptif peuvent être téléchargés sur le site web du FNS :
<http://www.snf.ch/communiqué>**

La leçon inaugurale du professeur de chimie Thomas R. Ward aura lieu vendredi 12 mars 2004, à 17h15, à l'Aula d'UniMail (salle F 0100) Chantemerle 20, Neuchâtel

**Retrouvez tous les communiqués de presse sur Internet :
<http://www.unine.ch/presse/Communiqués/menu2004.htm> ainsi que
Trait d'Union, la newsletter électronique de l'Université de Neuchâtel :
www.unine.ch/traitdunion/**