

## Un Prix Nobel 1999, professeur invité à l'UNIL

***Ahmed H. Zewail, prix Nobel de chimie 1999, professeur au California Institute of Technology de Pasadena (Caltech), donnera en septembre un cycle de conférences à l'Université de Lausanne.***

Durant son séjour lausannois, M. Zewail sera titulaire de chaire d'honneur de l'UNIL et participera également à un séminaire de troisième cycle romand de chimie.

Il collaborera en outre avec l'Institut de physique de la matière condensée de l'UNIL sur des problèmes de redistribution ultrarapide d'énergie dans les milieux chimiques en phase condensée.

M. Zewail entretient depuis de nombreuses années des relations scientifiques avec la Section de physique de l'Université de Lausanne. Il a d'ailleurs reçu en 1997 le titre de Docteur honoris causa de l'Université de Lausanne.

En 1994 déjà, A.H. Zewail était venu à Lausanne traiter de l'utilisation de lasers à impulsions ultrabrèves en chimie, en physique et en biologie. Cette technique, appelée femtochimie, capte en temps réel les échanges qui interviennent dans des réactions chimiques durant entre 10 et 100 femtosecondes ( $10^{-15}$ s). Elle permet également de modifier le cours de ces réactions, ce qui est important pour le développement de nouveaux matériaux ou de nouveaux médicaments.

***A.H. Zewail donnera un conférence publique le vendredi 15 septembre, à 17:15 h, auditoire A du Collège propédeutique à Dorigny. Elle aura pour titre "Freezing time - a race of six millennia".***

### A l'intention des rédactions.

*Vous pouvez, sur rendez-vous, rencontrer à la Section de physique M. Zewail durant l'après-midi du vendredi 8 septembre.*

*Pour ce rendez-vous ou pour d'autres renseignements sur M. Zewail ou la femtochimie, vous pouvez contacter le professeur Majed Chergui, E-mail: [Majed.Chergui@ipmc.unil.ch](mailto:Majed.Chergui@ipmc.unil.ch), tél. 692 36 78, secrétariat, tél. 692 36 60, Institut de physique de la matière condensée BSP, 1015 Lausanne*