

Accueil et conférences à l'INSTN

(Institut national des sciences et techniques nucléaires)



►► Le centre CEA de Saclay est un organisme public de recherche de premier plan au niveau mondial. Ses activités vont de la recherche fondamentale à la recherche appliquée dans des domaines tels que la chimie, la physique, la métallurgie, la santé, l'électronique, la simulation, les sciences du climat et de l'environnement.

Organisation / Renseignements :

Centre CEA de Saclay
Unité communication

Adresse postale :
91191 Gif-sur-Yvette Cedex

Tél. : 01 69 08 52 10

www.cea.fr

CENTRE CEA DE SACLAY

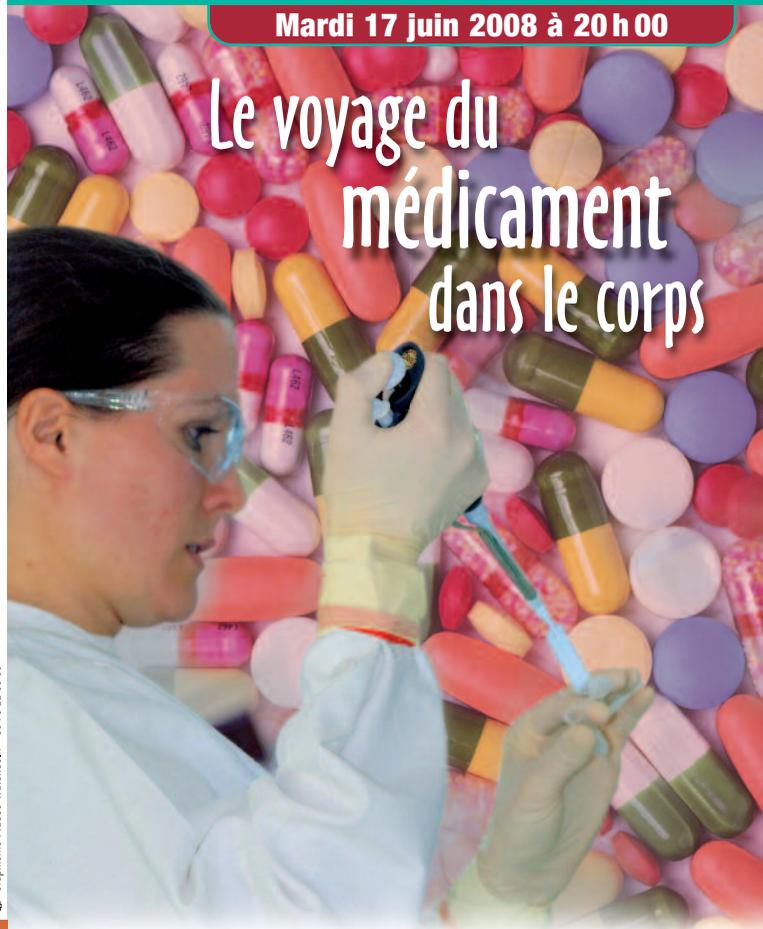
Conférences
Cyclope
juniors

COMMISSARIAT
À L'ÉNERGIE ATOMIQUE

L'actualité scientifique et technique présentée aux jeunes

Mardi 17 juin 2008 à 20 h 00

Le voyage du médicament dans le corps



Graphisme : ides-franches.fr - 08 78 22 83 00

Par Eric Ezan,
Directeur du laboratoire d'étude des métabolismes et des médicaments, centre CEA de Saclay

Ouvert à tous
ENTRÉE GRATUITE

cea

Mardi 17 juin à 20 h 00



Le voyage du médicament dans le corps

Par Eric Ezan, Directeur du laboratoire d'étude des métabolismes et des médicaments, centre CEA de Saclay

Les conférences Cyclope « Juniors »

Le centre CEA de Saclay organise des conférences « Cyclope » destinées à présenter au grand public l'actualité scientifique et technique.

Les conférences Cyclope « Juniors », également ouvertes à tous, sont plus particulièrement conçues pour les jeunes.

Les chercheurs illustrent leurs propos d'exemples concrets et imagés afin d'intéresser un public de niveau collège et lycée essentiellement.



Mal au crâne ? Un petit comprimé et c'est oublié. Un geste simple. Et pourtant, il faut souvent des dizaines d'années de recherche pour mettre au point un médicament sûr et efficace.

Pour identifier de nouvelles molécules, pour en tester l'efficacité, en vérifier la non-toxicité, mettre au point les procédés de préparation et de conditionnement, chercheurs et industriels recourent à une multitude d'expériences « in vitro » ainsi qu'à des essais chez l'animal ou chez l'homme.



La pharmacologie est la discipline scientifique qui étudie l'effet des médicaments sur le vivant. À l'inverse, la pharmacocinétique s'intéresse à l'effet de l'organisme vivant sur le médicament. C'est la spécialité d'Eric Ezan, biologiste à l'Institut de biologie et de technologies de Saclay (CEA IBITECS).

Comment le médicament circule-t-il dans le corps ? Comment fait-il pour traverser les organes et se concentrer dans sa cible ? Comment peut-on suivre son parcours et détecter ses transformations ? Comment agit-il et comment est-il éliminé par l'organisme ? Autant de questions auxquelles les biologistes du CEA tentent de répondre en mettant en œuvre les technologies les plus pointues qu'offrent la physique et la biologie d'aujourd'hui.