

SÉMINAIRE

Lundi 10 mai 2004 à 15h00

Serge Palanque
DAPNIA

Soleil ou le rayonnement synchrotron

La soif de connaissance, l'instinct de survie, nous pousse à nous poser des questions sur le monde qui nous entoure. De quoi est composée notre planète? Que sait-on du processus de la vie? Comment expliquer les propriétés de la matière et imaginer de nouveaux matériaux? Pourrons-nous un jour lutter de façon efficace contre les virus, les catastrophes naturelles ou la pollution?

La plupart de ces questions ne peuvent être résolues que par la connaissance approfondie de la structure intime de la matière. Les scientifiques ont ainsi étudié et construit des machines de plus en plus puissantes et des instruments de plus en plus précis, capables de sonder la matière à l'échelle des atomes et des molécules.

Les sources de rayonnement synchrotron, comparables à des "super-microscopes", tentent de répondre aux besoins toujours croissants des scientifiques.

Salle André Berthelot, bât. 141

Le café sera servi 15 minutes avant

NB : La présentation d'une carte d'identité ou d'un passeport est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance de leur visite Laure Reuter, tél. 01 69 08 23 50 (U.E. : délai de 24h, hors U.E. : délai de 4 jours).