

Ouvert à tout public. Entrée gratuite pour les membres de l'Association Alliance et les partenaires Alliance, 80 CHF pour les autres participants.

Inscription requise avant le vendredi 18 mai 2007 :

sur le site Web: <http://www.alliance-tt.ch>
(ou par e-mail: alliance@epfl.ch)

alliance
EPFL
Bât. CM, Station 10
CH-1015 Lausanne
Tél. +41 (0)21 693 35 75
Fax +41 (0)21 693 47 47
www.alliance-tt.ch
alliance@epfl.ch

L'informatique au service de la santé

Mercredi 23 mai 2007, 17h00
CM3 – EPFL – Lausanne

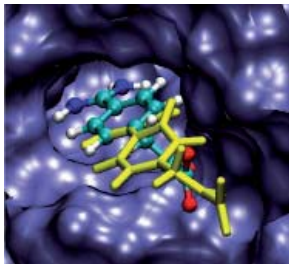
alliance
carrefours



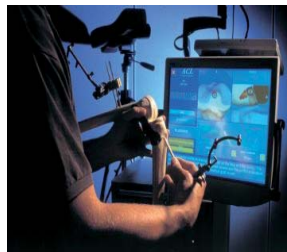
L'informatique fait aujourd'hui partie de l'univers des biologistes et des médecins. Quelles améliorations a-t-elle permis d'apporter à la santé? Répond-elle à ses impératifs comme la fiabilité, la sécurité, le traitement de grandes quantités de données? Y a-t-il un marché lucratif pour les sociétés actives dans ce domaine? Autant de questions qui trouveront des éléments de réponse pendant cette manifestation.

Ce Carrefour Alliance permettra à des personnalités de présenter leurs dernières innovations en bioinformatique, e-health, chirurgie assistée par ordinateur et modélisation. Il s'adresse aux entreprises et laboratoires de recherche en informatique intéressés par de nouvelles applications et de nouveaux marchés ainsi qu'aux chercheurs, médecins et entreprises du domaine biomédical à la recherche de nouveaux outils pour améliorer leurs développements et leurs produits.

Le prix de l'Association Alliance pour l'invention EFPL de l'année sera remis à cette occasion à un chercheur dont les travaux ont été particulièrement remarquables dans ce domaine.

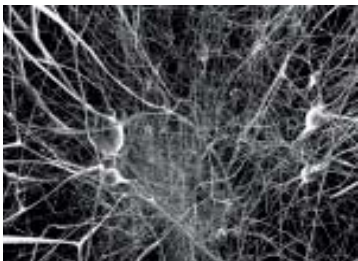


Dockage d'un ligand dans une protéine cible



Numérisation pré-opératoire de données morphologiques du genou avant une ligamentoplastie assistée par ordinateur

© CNRS Photothèque



Neurones



Capteur de pression intra-oculaire

- 17h00 **La bioinformatique au service de l'industrie**
Prof. Victor Jongeneel, SIB (Swiss Institute of Bioinformatics)

- 17h30 **Téléométrie: votre vision sous bonne surveillance**
M. Jean-Marc Wismer, Sensimed AG

- 18h00 **Une plate-forme de chirurgie assistée par ordinateur**
M. Hervé de Kergrohen, PRAXIM Mediavision

- 18h30 **Présentation et remise du prix de l'Association Alliance**
M. Gabriel Clerc, SRI, EPFL, Vincent Moreau, Président de l'association Alliance

- 18h45 **Présentation du lauréat du prix Alliance**
Prof. Henry Markram, Laboratoire de neuroscience des microcircuits, EPFL

- 19h15 **Apéritif**