



ECOLE D'IMAGERIE PHOTONIQUE DU PETIT ANIMAL APPLIQUEE AU CANCER 9 au 12 mars 2009

Cette école comprend 2 parties :

- un enseignement fondamental complété par les aspects appliqués, donné par des experts
 - des ateliers pratiques avec expériences, analyses et traitement des données.
- Elle se déroulera en site propre à BousSENS ([Le Tolosan](#)) pour favoriser les échanges entre conférenciers et participants.

Programme

Lundi

- Fluorescence, bases et spectroscopies
- Capteurs pour l'imagerie optique
- Sondes fluorescentes pour l'imagerie

Mardi

- Imagerie confocale
- Bioluminescence
- Epifluorescence
- Microscopie intra-vitale et biophotonique

Mercredi

- Tomographie théorique
- Tomographie pratique
- Apport de la durée de vie de fluorescence
- Microscopie confocale fibrée in vivo

Jeudi

- Développements d'outils pharmacologiques
- Détection de tumeurs par imagerie
- Table ronde – bilan et perspectives

Ateliers

Les ateliers se dérouleront mardi et mercredi après-midi avec nos partenaires:

Berthold Technologies
Biospace Lab
Caliper Life Sciences - Xenogen
Fluoptics

Leica Microsystems
LOT Oriel
Nikon
Olympus

Qui peut y participer ?

Chercheurs, ingénieurs, doctorants, techniciens, ...

Attention : le nombre de places est limité pour une meilleure qualité de l'enseignement et des ateliers. Les frais d'inscription peuvent être pris en charge par les formations continues CNRS et INSERM.

Comment s'inscrire ?

Sur le site : <http://www.canceropole-gso.org/page.asp?page=689>

Le Cancéropôle GSO offre des bourses pour les doctorants et les techniciens non-statutaires. Date-limite de candidature : **20 février 2009.**

Comité scientifique :

- Toulouse : Justin Teissié (IPBS-Université de Toulouse/ CNRS, justin.teissie@ipbs.fr)
Muriel Golzio (IPBS-Université de Toulouse/ CNRS, golzio@ipbs.fr)
Frédérique Cauzac (Cancéropôle Grand Sud-Ouest, frederique.cauzac@canceropole-gso.org)
- Bordeaux : Franck Couillaud (IMF, Université Bordeaux 2/CNRS, franck.couillaud@imf.u-bordeaux2.fr)
- Montpellier : Muriel Busson (IRCM, INSERM/Université de Montpellier/CRLC, muriel.busson@valdorel.fnclcc.fr)

Avec le soutien de :

