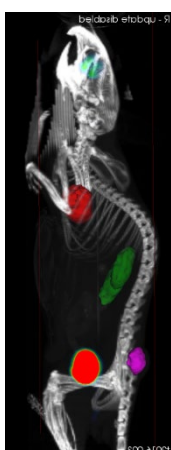
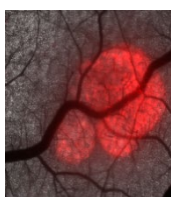
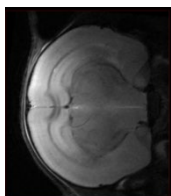
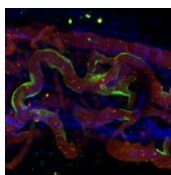


12 au 16 juin 2022, Toulouse



Lieu : Toulouse (Institut Universitaire du Cancer – Oncopole, CHU Purpan, CREFRE-Oncopole, IPBS)

Objectifs :

L'imagerie préclinique *in vivo* permet de mettre en évidence de nouvelles cibles thérapeutiques et d'évaluer rapidement de nouvelles stratégies médicales. Ces techniques sont mises à la disposition de la communauté scientifique sous forme de plateformes ouvertes aux académiques comme aux industriels. La 6^{ème} édition de cette école, organisée par le Cancéropôle Grand Sud-Ouest, le CREFRE et l'IPBS (plateformes GenoToul) abordera toutes les modalités d'imagerie *in vivo* (anatomique, fonctionnelle et moléculaire) ainsi que le suivi des animaux. Les principes théoriques des différentes modalités seront présentés par des chercheurs et médecins experts dans le domaine. En complément, des ateliers d'imagerie en situation réelle au sein des plateaux techniques permettront une analyse exhaustive des potentialités et champs d'applications de chaque technique.

Responsables scientifiques : Elisabeth BELLARD, Muriel GOLZIO et Carine PESTOURIE

Intervenants : Caroline DELMAS, Julie GUILLERMET-GUIBERT, Magali JACQUIER, Laure PARENT, Lavinia RACARU, Charlène REICHL, Anne-Sophie SALABERT, Nicole THERVILLE, Franck COUILLAUD, Frédéric COURBON, Pierre Alix DANCER, Philippe DAVAUT, Franck DESMOULIN, Anikitos GAROFALAKIS, Emmanuel GRAS, Lionel MOULEDOUS, Xavier ORLIK, Gilles RENAULT, Guillaume REVEILLON, Pierre SICARD, Christophe TENAILLEAU, Philippe TROCHET

Conférencier invité : Christine MOUSSION (Genentech, San Francisco) - « *Surveillance of in situ tumor arrays reveals early environmental control of cancer Immunity* »

Prérequis : Conduire ou prévoir un projet d'imagerie *in vivo*

Public : Chercheurs, Ingénieurs, Techniciens, Post-doctorants, Doctorants

Bourses d'inscription possibles via France Life Imaging
& Fondation Toulouse Cancer Santé (nous contacter)



Programme :

- **Formation théorique :** Optique, Bioluminescence, Fluorescence, Microscopie intravital multiphotonique, Imagerie Nucléaire, Radiochimie et radiopharmacie, IRM, Echographie, Microtomographie Rayons-X, Elastographie, Irradiation guidée par imagerie, Opto-acoustique, Imagerie de fluorescence proche infra-rouge, Anesthésies et confinement des animaux et des locaux, Règlementation et bien-être animal.
Tables rondes, visite du cyclotron et du service de radiochimie du plateau technique Pi-R2 (ToNIC).
- **Formation pratique :** des ateliers par petits groupes sur toutes les modalités d'imagerie avec des modèles murins.

Nombre de participants : 20

Tarif : Académique : 700 € / Industriel : 1400 €

Les déjeuners et dîners sont compris

Surcoût hébergement : 400 € (nuit + petit-déjeuner)

Inscription avant le 15 mars 2022

Plus d'infos : imagerie.canceropole-gso.org

Prise en charge possible dans le cadre de
la **Formation Professionnelle Continue**

Validation d'unité de formation continue
en expérimentation animale

