



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, Magali JACQUIER, Elisabeth MOYAL, Laure PARENT, Anne-Sophie SALABERT, Neal BURTON, Franck COUILLAUD, Frédéric COURBON, Pierre Alix DANCER, Philippe DAVAULT, Franck DESMOULIN, Tim DEVLING, Emmanuel GRAS, Renaud LEBRUN, Gilles RENAULT, Guillaume REVEILLON, Pierre SICARD, Philippe TROCHET

Conférencier invité : Mickaël TANTER (Institut Langevin, Paris) - « *Nouvelles technologies d'imagerie en échographie* »

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

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

Programme :

- **Formation théorique :** Optique, Bioluminescence, Fluorescence, Microscopie intravitale multiphotonique, Imagerie Nucléaire, Radiochimie et radiopharmacie, IRM, Echographie, Microtomographie Rayons-X, Irradiation guidée par imagerie, Opto-acoustique, Imagerie 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 PiR2.
- **Formation pratique :** des ateliers par petits groupes sur toutes les modalités d'imagerie avec des modèles murins.

Nombre de participants : 20

Le tarif « sans hébergement » inclut les repas du soir

Tarifs (sans/avec hébergement) :

Académique : 700€ / 1100€

Privé : 1400€ / 1800€

Prise en charge possible dans le cadre de la formation professionnelle continue

Validation d'unité de formation continue en expérimentation animale

Inscription avant le 15 mars 2022

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