

31 mai au 4 juin 2026, Montpellier

Lieux :

- Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier
- Génopolys
- Plateaux techniques et visites : Institut de Génomique Fonctionnelle, Physiologie et médecine expérimentale du cœur et des muscles, Université Campus Triolet, Institute for Regenerative Medicine and Biotherapy, Institut du Cancer de Montpellier

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 7^{ème} édition de cette école, organisée par le Cancéropôle Grand Sud-Ouest, PhyMedEx et l'IRCM avec l'appui des différents plateaux techniques (plateforme IPAM, BNIF) 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 et des visites permettront une analyse exhaustive des potentialités et champs d'applications de chaque technique.

Techniques et ateliers/visites : Optique, Bioluminescence, Fluorescence, Microscopie intravitale multiphotonique, Imagerie Nucléaire, Radiomarquage, IRM, Echographie et photoacoustique, Microtomographie Rayons-X, Elastographie, Irradiation guidée par imagerie, Opto-acoustique, Imagerie 3D ex-vivo, Onco-cardiologie, Anesthésies et confinement des animaux et des locaux, Règlementation et bien-être animal.

Responsables scientifiques : Pierre SICARD et Yann DROMARD

Intervenants : Jean-Damien ARNAUD, Elisabeth BELLARD, Anne-Laure BONNEFONT, Muriel BRENGUES, Emmanuel DESHAYES, Aurélia DROUARD, Dounia EL HAMRANI, Coralie GENEVOIS, Muriel GOLZIO, Christophe GOZE BAC, Chris JOPLING, Chrystel LAFONT, Renaud LEBRUN, Daniel NOEL, Carine PESTOURIE, Jean-Pierre POUGET, Gilles RENAULT, Guillaume REVEILLON

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

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

Nombre de participants : 20 maximum

Tarif : Académique : 800 € / Industriel : 1800 €

Le tarif inclus les déjeuners et les dîners

Surcoût hébergement chambre simple : 400 €

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

Validation d'unité de formation continue
en expérimentation animale

Inscription avant le 1^{er} avril 2026

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

Programme

• Dimanche 31 mai

- 18h00** *Accueil à l'hôtel Lapeyronie*
19h00 Introduction sur les différentes modalités d'imagerie – **Muriel Golzio**, Toulouse
20h00 Dîner

• Lundi 1 juin

- 08h30** *Accueil à l'Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier*
08h40 Imagerie optique de fluorescence : principes et application – **Elisabeth Bellard**, Toulouse
09h20 Principes de l'imagerie nucléaire – **Emmanuel Deshayes**, Montpellier
10h00 Radiopharmaceutiques et imagerie pré-clinique – **Jean-Pierre Pouget**, Montpellier
10h40 Pause
11h00 Echographie et Photoacoustique – **Pierre Sicard**, Montpellier
11h40 Règlementation et bien-être animal – **Anne-Laure Bonnefont**, Montpellier
12h20 Statut sanitaire, anesthésie et confinement – **Jacques-Damien Arnaud**, Montpellier
13h00 Déjeuner
14h00 Ateliers au choix
19h00 Table ronde / présentation des participants
20h30 Dîner

• Mardi 2 juin

- 08h30** *Accueil à Génopolys*
08h40 Elastographie et Imagerie ultrasonore ultrarapide – **Gilles Renault**, Paris
09h20 Bioluminescence – **Yann Dromard**, Montpellier
10h00 Microscopie intravitale – **Chrystel Lafont**, Montpellier
10h40 Pause
11h00 Imagerie par Résonance Magnétique – **Dounia El Hamrani**, Bordeaux et **Christophe Goze-Bac**, Montpellier
11h40 Irradiation guidée par imagerie – **Muriel Brengues**, Montpellier
12h20 Microtomographie rayons X – **Renaud Lebrun**, Montpellier
13h00 Déjeuner
14h00 Ateliers au choix
19h00 Table ronde / présentation des participants
20h30 Dîner

• Mercredi 3 juin

- 08h30** *Accueil à Génopolys*
08h40 Onco-cardiologie – **Pierre Sicard**, Montpellier
09h20 Imagerie de fluorescence proche infra-rouge – **Pierre Alix Dancer**, Nantes
10h00 Pause
10h30 Ateliers au choix
13h00 Déjeuner
14h00 Ateliers et visites des plateaux techniques
20h30 Dîner en ville

• Jeudi 4 juin

- 08h30** Ateliers et visites des plateaux techniques
13h00 Déjeuner
14h00 Conférence scientifique - Séminaire ouvert à la communauté scientifique
Marion TARDIEU, IRCM, Montpellier
15h30 Evaluation et table ronde
16h30 Fin de la formation

Ateliers et visites de plateaux techniques

A1	Imagerie nucléaire / Irradiation guidée par imagerie	A6	Imagerie par Résonance Magnétique
A2	Tomographie de fluorescence et bioluminescence	A7	Microtomographie Rayons-X
A3	Echographie et analyse d'images 3D	A8	Imagerie 3D ex-vivo
A4	Elastographie et photoacoustique	A9	Imagerie du poisson zèbre
A5	Microscopie intravitale multiphotonique		