



**Lieu :** Bordeaux (Inter-Hôtel Alton Mériadeck, Campus Carreire, IHU Pessac)

### 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 5<sup>ème</sup> édition de cette école, organisée par le Cancéropôle Grand Sud-Ouest et le laboratoire IMOTION (Imagerie Moléculaire et Thérapies Innovantes en Oncologie) et les plateformes d'Imagerie en Sciences du Vivant et IHU Lyric de l'Université de Bordeaux 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 et intervenants :** Franck COULLAUD, Coralie GENEVOIS, Muriel GOLZIO, Camille MENARD, Carine PESTOURIE, Aymeric BLANC, Neal BURTON, Tim DEVLING, Philippe FERNANDEZ, Nicolas GRENIER, Arnaud HOCQUELET, Thomas LE BARS, Renaud LEBRUN, Gustavo MORAES, Bruno QUESSON, Gilles RENAULT, Guillaume REVEILLON, Olivier SANDRE, Justin TEISSIE

**Conférencier invité :** Bertrand TAVITIAN (INSERM U970 & Hôpital Européen Georges-Pompidou, Paris) - « *Exploration du lien entre métabolisme et vascularisation par imagerie* »

**Prérequis :** Avoir un projet d'imagerie *in vivo*

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

### Programme :

- **Formation théorique :** Optique, Bioluminescence, Imagerie Nucléaire, IRM, Echographie, Microtomographie Rayons-X, Tomographie par cohérence optique, Endomicroscopie confocale laser, Anesthésies et Analgésies en Expérimentation Animale. Tables rondes et visite du cyclotron.
- **Formation pratique :** des ateliers par petits groupes sur toutes les modalités d'imagerie avec des modèles murins.

**Nombre de participants :** 20

**Tarifs (sans/avec hébergement) :**

Académique : 700€ / 1000€

Privé : 1000€ / 1300€

*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 avril 2017**

Plus d'infos : <http://imagerie.canceropole-gso.org>