

Ateliers technologiques



Pharmacologie

« Découverte des techniques BRET appliquées à l'étude de la signalisation cellulaire – fondamentaux et évolution »

Lieu : Genopolys Montpellier

Date : Mercredi 14 octobre 2026

Objectifs : Cet atelier a pour objectif de faire découvrir, aux chercheurs, ingénieurs, étudiants et partenaires industriels, les techniques de BRET (Bioluminescence Resonance Energy Transfer) appliquées à l'étude de la signalisation cellulaire et des interactions protéiques.

Au cours de cette journée, les participants découvriront les principes fondamentaux du BRET, les différentes approches expérimentales ainsi que leurs principales et récentes applications en pharmacologie et en biologie cellulaire, notamment pour l'analyse des interactions protéiques, des protéines G et des seconds messagers.

Responsable Scientifiques : Laurent Prézeau

Intervenants : Vincent Compan (IGF), Julie Perroy (IGF), Pierre Couvineau (IGF)

Pré-requis : Aucun

Public : Étudiants, doctorants, post-doctorants, techniciens, ingénieurs, chercheurs et professionnels du secteur industriel souhaitant découvrir ou approfondir les applications du BRET.

Programme :

Formation théorique :

- 9h15 : Accueil des participants
- 9h30 : Présentation de la plateforme
- 9h45 : Principes et applications du BRET pour l'étude de la signalisation cellulaire (Julie Perroy)
- 10h30 : pause
- 11h00 : Le BRET au service du développement d'un substitutif à la morphine sans effets secondaires (Pierre Couvineau)
- 11h30 : Développement de biosenseurs cellulaires basés sur la technologie BRET (Vincent Compan)
- 12h00 : Déjeuner

Formation pratique :

13h30 Analyse dynamique de la signalisation cellulaire à l'aide du lecteur FDSS (Hamamatsu)

Nombre de participants : 30 maximum

Tarif académique : Gratuit mais inscription obligatoire

Tarif privé : 300€ HT

Repas : Inclus ☒ Non-inclus ☒

INSCRIPTION

Contact inscription BioCampus : ateliers-technologiques@biocampus.cnrs.fr

Modalités d'inscription : Remplir le [formulaire de pré-inscription](#) et suivre les instructions.

Date limite d'envoi : **Vendredi 04 septembre 2026**

Désistement : Veuillez avertir le contact inscription (ci-dessus) au plus tard 15 jours avant l'atelier

INFORMATION sur le déroulement de l'atelier

Tél : 0434359313
Email : damien.maurel@igf.cnrs.fr

