



P04B

## Plateforme ARPEGE

### Pharmacologie Criblage Interactome

UMS 3426 SFR BioCampus

<http://www.arpege.cnrs.fr/>

#### • Responsable scientifique

Laurent Prézeau  
direction@arpege.cnrs.fr  
04 34 35 92 96

#### • Responsable technique

Damien Maurel  
technique@arpege.cnrs.fr  
04 34 35 93 13

#### • Descriptions et Activités

Mise à la disposition des laboratoires (publics, privés) et des entreprises des expertises, savoir-faire et équipements dédiés aux techniques d'analyses pharmacologiques des interactions entre molécules variées (récepteurs, ligand, second messenger, enzymes) et au criblage à moyen débit basées sur le transfert d'énergie (BRET, FRET - TR-FRET).

#### • Equipements/Personnels

Flexstation® version 1 et Flexstation® version 3, Molecular Devices, Infinite F500®, TECAN, RUBYStar®, BMG, MITHRAS LB 940®, BERTHOLD, PHERAstar FS®, BMG.

Personnel : 4

#### • Expertise - Prestations

Savoir-faire : les services de la PF permettent divers types d'expérimentation à moyen débit : criblage de composés chimiques sur des cibles d'intérêts (récepteurs, par exemple); analyse fonctionnelle de cibles d'intérêts (récepteurs, canaux ioniques, enzymes); criblage de petites banques plasmidiques, codant pour des variants, des mutants ou des isoformes protéiques, pour des analyses de liaison, fonctionnelles et structurales; mesure d'interaction entre protéines sur cellules vivantes par des techniques de FRET, HTRF ou BRET, y compris la détection spécifique d'interaction entre protéines de surface (oligomérisation).

#### • Spécificités, originalité

- Techniques : fluorescence, transfert d'énergie BRET, TR-FRET et HTRF®.
- Prestations : mise à disposition d'équipements, prestation par contrat, formation, conseil, expertise.
- Démarche qualité : la PF est actuellement engagée dans une démarche qualité dont l'objectif, à terme, est de répondre aux exigences de la norme ISO 9001 : version 2008.

#### • Modalités d'accès

- Accès : Public/privé
- Adresse :  
141 rue de la Cardonille  
34094 Montpellier cedex 05

#### • Certifications, labels, logos des partenaires

