

### PLATEFORME ÉVALUATION PRÉCLINIQUE ET IMAGERIE

Membre actif du GdR 2588 "Imagerie fonctionnelle du vivant"

#### DOMAINES D'ACTIVITÉ

**Outils et expertise pour l'exploration moléculaire, de la cellule isolée à l'organisme vivant :**

- Transfert de gènes (pharmacologie)
- Analyses histologiques, marquages (immuno-histochimie, fluorescence)
- Imagerie (analyses morphométriques, microscopie confocale, microscopie spectrale, microscopie multiphoton)
- Analyses cellulaires et moléculaires (tri et clonage cellulaire, PCR quantitative, développement de sondes)
- Evaluation fonctionnelle : physiologie musculaire et évaluation dynamique
- Irradiation de matériel biologique.

#### ÉQUIPEMENTS

*Imagerie :*

- Microscope inversé multi-photon Radiance 2000MP BioRad
- Microscope confocal spectral droit /Inversé Leica TCS SP2
- Microscope confocal spectral inversé Zeiss LSM 510 Meta
- Station de morphométrie Microvision : Microscope Nikon E600, Logiciels de morphométrie et de cartographie (Histolab, Helix, Cartograph et Archimed Pro).

*Cytométrie - Tri Cellulaire :*

- Analyseur - Trieur de cellules MoFlo (Dako Cytomation)
- Analyseur - Trieur de cellules Facscalibur (BectonDickinson).

*PCR Quantitative en temps réel :*

- ABI prism 7900 (Applied Biosystems).

*Caractérisation moléculaire :*

- Station Liquichip (Qiagen).

*Irradiation de matériel biologique :*

- Irradiateur Faxitron (Edimex).

#### MODALITÉS D'ACCÈS

Services, formations, conseils, devis et contrats.

Adresser les demandes par mail : [info.invivo@genethon.fr](mailto:info.invivo@genethon.fr)

Plateforme technologique

#### LABORATOIRE D'ACCUEIL

Généthon – Association loi 1901

#### TUTELLES DU LABORATOIRE D'ACCUEIL

AFM / Généthon

#### DIRECTEUR

Anne-Marie MASQUELIER

#### RESPONSABLE DE LA PLATEFORME

Corinne LAPLACE

#### COORDONNÉES

Généthon

1 bis, rue de l'Internationale

BP 60

91002 EVRY Cedex

#### MAIL

[laplace@genethon.fr](mailto:laplace@genethon.fr)

#### SITE

[www.genethon.fr](http://www.genethon.fr)

