



## PLATEAU NEURO-GENETIQUE INM Responsable Audrey Sénéchal

### PRESENTATION :

Le plateau de Neuro-Génétique de l'INM s'étend sur une surface de 50m<sup>2</sup>. Il regroupe différents équipements nécessaires à l'analyse génétique en neuroscience. Il s'intègre dans la communauté scientifique montpelliéraine via des collaborations avec les universités Montpellier 1et 2, le CNRS et l'INRA.



### EQUIPEMENTS :

#### Séquenceur *ABI 3130*



Séquenceur 4 capillaires (upgradable vers 16 capillaires) – 5 fluorochromes  
Applications : Séquençage et Génotypage.  
Service de séquençage – 20 utilisateurs ; 8 000 réactions /an

#### *D-HPLC 3500HT Transgenomic*



*D-HPLC* (Chromatographie Liquide à Haute Performance en phase Dénaturante)  
Applications : Recherche et Détection de variants génétiques sur le génome.  
Débit : 15 000 injections /an

#### Analyse des données

Deux PC en réseau dédiés aux analyses des données utilisateurs.

Logiciels spécifiques : Sequencing Analysis, Seqscape, GeneMapper (ABI) permettant de répondre aux applications de séquençage et de génotypage.

Navigator (Transgenomic) permettant un contrôle distance de la D-HPLC associé au traitement des données.

### PROJET :

#### epMotion *Eppendorf*



Acquisition d'une station de pipetage automatique et de transfert des protocoles de préparation d'échantillons.