

La plateforme de bioinformatique de l'UMS-IPSIT a pour mission principale d'assurer un accompagnement sur le traitement bioinformatique et biostatistique des données générées par les différentes plateformes de l'UMS (cf. prestation bioinfo1). La prise en charge de projets dont les données ont été générées par d'autres structures est également possible sous forme de prestations de service spécifiques (cf. prestation bioinfo2).

## SERVICES et ÉQUIPEMENTS

### ÉQUIPEMENTS

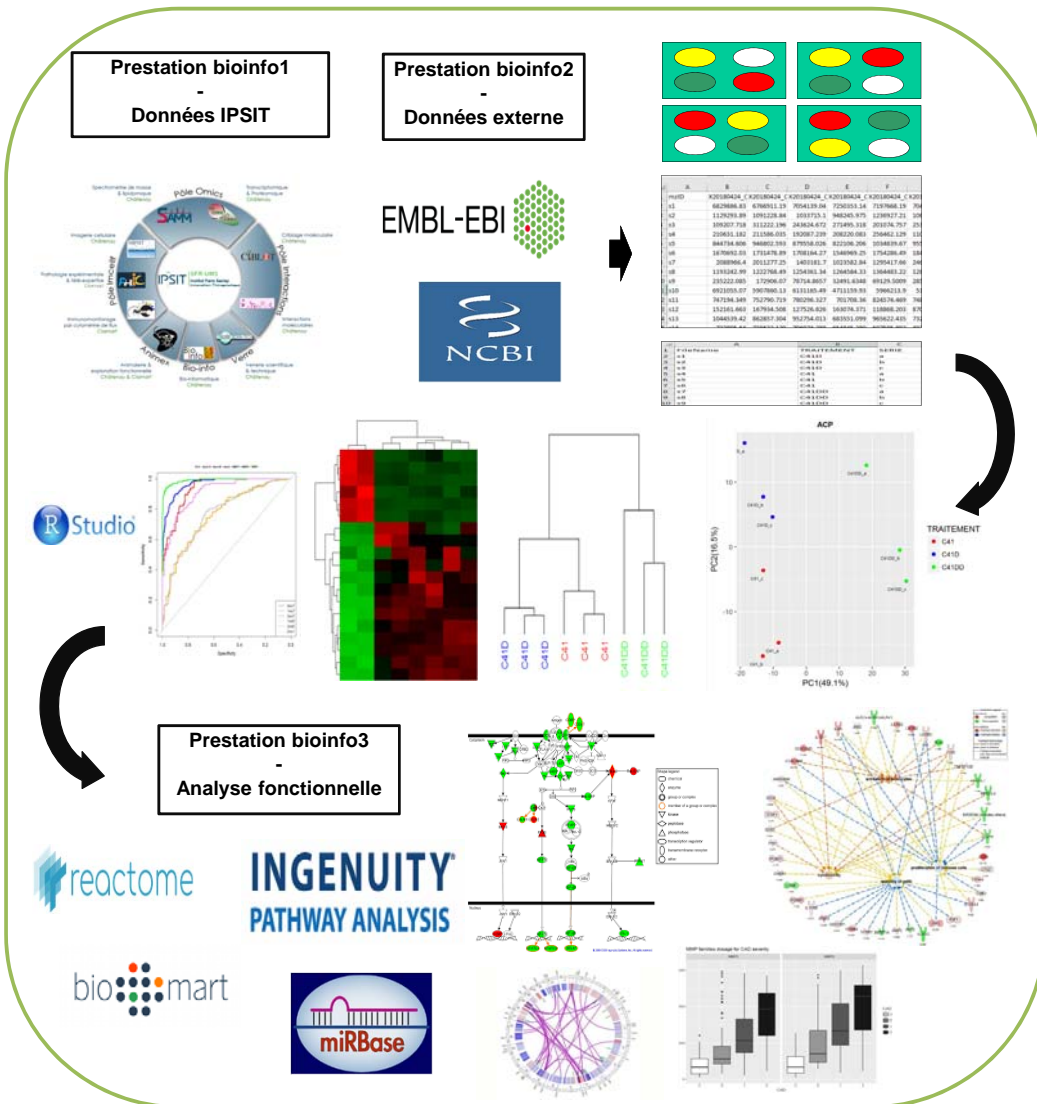
- 2 postes d'analyse à disposition des équipes.
- 1 poste dédié à l'analyse fonctionnelle avec accès au logiciel sous licence Ingenuity Pathways Analysis.

### PERSONNEL

- Responsable technique:**  
Florent Dumont
- Référent scientifique :**  
Guillaume Bernadat

## PRESTATIONS

## TECHNIQUES PROPOSÉES



- Mise en place de plan expérimental.
- Pré-traitement:
  - ◆ Extraction, QCs, normalisation
  - ◆ Contrôle qualité (boxplot, ACP)
  - ◆ Normalisation
- Analyses différentielles: ANOVA
- Analyse des corrélations :
  - ◆ Clustering hiérarchique
  - ◆ signature prédictive
- Analyse fonctionnelle.
- Mise en forme des résultats pour publication.

## CONTACTS

IPSIT Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud  
Tour D1- 1<sup>er</sup> étage.  
5, rue Jean-Baptiste Clément  
92296 CHÂTENAY-MALABRY Cedex

01 46 83 58 57  
florent.dumont@u-psud.fr

[www.ipsit.u-psud.fr](http://www.ipsit.u-psud.fr)