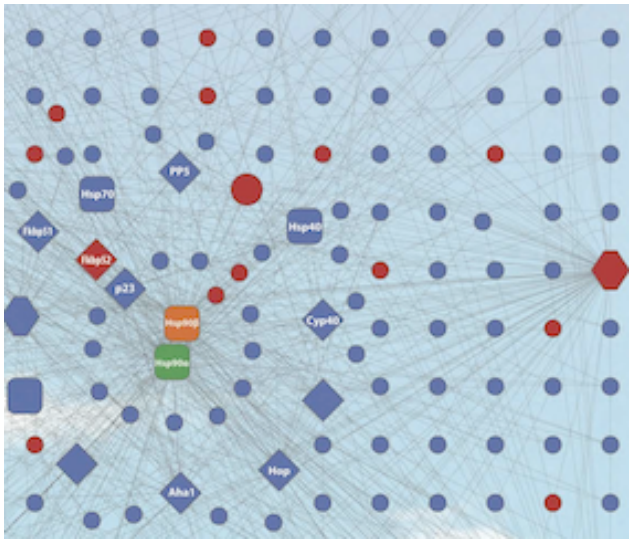
Projets de Master en biologie

Groupe:

Prof. Didier Picard
Département de Biologie Cellulaire
Université de Genève
Sciences 3
CH - 1211 Genève 4

didier.picard@unige.ch
http://www.picard.ch



Projets:

- Analyse génétique des facteurs requis pour la réponse aux œstrogènes, notamment dans le contexte du cancer du sein. En utilisant des approches de criblage à haut débit ("High-throughput") dans la levure et par RNA interférence dans des cellules humaines, nous sommes en train d'examiner tous les gènes. Ensuite, les plus enthousiasmants seront analysés plus en détail par des approches de biologie moléculaire et cellulaire.
- Biologie des systèmes des chaperons moléculaires du complexe Hsp90. Nous utilisons une combinaison d'approches bioinformatiques pour interroger les données existantes dans les bases de données pour en extraire une vue originale en réseau des fonctions de cette machine moléculaire. Des prédictions peuvent ensuite être testées dans des systèmes modèles vivants (levure ou cellules humaines en culture).

Quand: dès avril 2010