

Geneva University Hospitals

Department of Anesthesiology, Pharmacology
and Surgical Intensive Care

Division of Clinical Pharmacology and Toxicology

**Place de thèse de doctorat en Sciences
Pharmaceutiques**

**Etudes in-vitro et in-vivo des interactions
médicamenteuses via les cytochromes P450**

Descriptif du projet :

Ce travail de thèse est une collaboration entre l'unité de chimie analytique pharmaceutique de l'Université de Genève et le Service de Pharmacologie Clinique des Hôpitaux Universitaires de Genève.

Le travail de thèse sera consacré à l'étude des interactions médicamenteuses entre les médicaments antiplaquettaires (clopidogrel et prasugrel) et les antirétroviraux. La première partie du projet sera consacrée à l'étude *in vitro* utilisant des microsomes et des hépatocytes. La deuxième partie consistera en une étude clinique chez les patients HIV pour évaluer l'effet du traitement HIV sur la pharmacocinétique du clopidogrel et du prasugrel. Une dernière partie sera consacrée à la simulation des données *in vitro* / *in vivo* en utilisant un programme de prédiction des interactions médicamenteuses (SIMCYP®).

Début de thèse : 1^{er} trimestre 2012 ou date à convenir

Contact : Envoyer CV + lettre de motivation

Dr. Youssef Daali, email : youssef.daali@hcuge.ch