



# ATELIER

## Pharmacométrie et Pharmacothérapie

### *Initiation à la modélisation PBPK : Théorie et Application*



Aix-Marseille  
université

**Florence Gattacceca**, PharmD, PhD

Maîtresse de Conférences des Universités – Faculté de Pharmacie, Aix  
Marseille Université

### À l'invitation de la professeure Amélie Marsot

**LUNDI 13 JUIN ET MARDI 14 JUIN 2022 – 9H00-16H00 – FACULTÉ DE PHARMACIE**

L'atelier permettra aux étudiants de découvrir la modélisation PBPK, dont la place dans la recherche et le développement de nouveaux médicaments croît exponentiellement depuis quelques années. Peu de formations existent à l'échelle mondiale dans le domaine : il s'agit donc d'une opportunité unique. Les bases théoriques de la modélisation PBPK seront présentées au cours de la première journée, par la professeure Florence Gattacceca, qui enseigne la pharmacométrie à la Faculté de Pharmacie où elle est responsable du Master « Pharmacocinétique » et du Diplôme d'Études Supérieures Universitaires « Modeling and simulation: physiologically-based pharmacokinetic modelling for pharmacology and toxicology » qu'elle a créé en 2022. Les étudiants pourront ensuite découvrir deux plateformes logicielles très utilisées dans l'industrie pharmaceutique : GastroPlus® et PKSim®. Enfin, un atelier pratique d'une journée sur PKSim®, animé par Florence Gattacceca, leur permettra de se familiariser avec ce logiciel en étant confrontés à une problématique liée à la variabilité pharmacocinétique et à l'extrapolation de modèles PBPK à une population particulière.

Cet atelier s'adresse aux étudiants aux cycles supérieurs et aux étudiants de premier cycle en stage d'été inscrits à la Faculté de Pharmacie. Le nombre de places est limité, l'inscription est gratuite mais obligatoire par courriel à [amelie.marsot@umontreal.ca](mailto:amelie.marsot@umontreal.ca) avant le **27 mai 2022**.