



## « Librairie de nanoparticules en nanopharmacologie : vers une meilleure compréhension des réponses de l'hôte »

**Nicolas Bertrand, Ph.D.**

Professeur adjoint  
Faculté de pharmacie  
Université Laval

**Mercredi, 20 avril 2016**

**Pavillon Jean-Coutu**

**S1-125 – 13h00**

*À l'invitation de la professeure Jeanne Leblond-Chain*

La vectorisation des principes actifs ayant un index thérapeutique étroit peut s'avérer un moyen intéressant pour moduler leur pharmacologie et leur toxicité. Plusieurs plates-formes de vectorisation sont donc en développement, autant au niveau préclinique que clinique. Étant donné la vaste gamme d'architectures que peuvent présenter les nanoparticules, les phénomènes régissant la manière dont celles-ci sont perçues par l'organisme sont encore méconnus. Dans cette présentation, nous nous intéresserons à divers déterminants physicochimiques et biologiques qui dictent la clairance et la biodistribution des nanoparticules chez les rongeurs.