

Faculté de pharmacie

Séminaire de l'axe

« Formulation et analyse du médicament »



« 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.