



SÉMINAIRE DE L'AXE | Pharmacométrie et pharmacothérapie



Différentes approches pour optimiser l'utilisation des médicaments : fondements scientifiques et implications cliniques

Chantale Simard

Professeure titulaire, Université Laval

Chercheuse, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec

Mardi 21 avril 2026 à 11h30 au pavillon Jean-Coutu, S1-111

L'Axe Pharmacométrie et pharmacothérapie de la Faculté de pharmacie a le plaisir de vous inviter à un séminaire présenté par **Chantale Simard** de l'Université Laval.

Biographie

Chantale Simard est professeure titulaire à la Faculté de pharmacie de l'Université Laval et chercheuse à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec depuis 2004. Elle est directrice du programme de pharmD depuis 2021 et vice-doyenne aux études et aux affaires étudiantes depuis 2023.

Elle a obtenu un baccalauréat en pharmacie (B.Pharm, 1993-1997) et une maîtrise en pharmacie d'hôpital (M.Sc., 1997-1998) de l'Université Laval. Elle a obtenu un doctorat en Sciences pharmaceutiques, option pharmacologie (Ph.D., 1998-2002) de l'Université de Montréal. Elle a ensuite complété un stage postdoctoral à la Division of Clinical Pharmacology de la Vanderbilt University (Nashville, TN) de 2001-2003.

Ses activités d'enseignement portent principalement sur la biopharmacie et la pharmacocinétique. Ses travaux de recherche s'intéressent à la variabilité de la réponse aux médicaments d'un point de vue physiologique, pharmacocinétique et pharmacogénomique. Depuis 1998, elle a également travaillé comme pharmacienne dans différents milieux de pratique (établissement de santé et communautaire).

Résumé

Mes travaux soulignent l'importance d'**optimiser l'utilisation des médicaments** en adoptant différentes approches. L'objectif principal est d'améliorer l'efficacité, la sécurité et la durabilité des traitements. Ils mettent en évidence le rôle crucial des variabilités physiologiques et pharmacocinétiques sur la pharmacodynamie, qui influencent directement la réponse thérapeutique. Une autre dimension de mes recherches concerne les pratiques de gestion réfléchies et la meilleure connaissance de la stabilité des produits, contribuant à renforcer l'efficacité des traitements et à favoriser une pharmacothérapie plus rationnelle, sûre et durable. L'intégration de ces différentes approches permet de concilier exigences scientifiques, cliniques et économiques, tout en garantissant une utilisation **responsable et adaptée des médicaments**.