

LABORATOIRE du Dre Audrey Claing

**Professeure agrégée
Département de pharmacologie
Université de Montréal**

Notre groupe s'intéresse à la biologie des récepteurs à sept passages transmembranaires et à activité tyrosine kinase. Nous étudions la conséquence de l'activation des ces protéines membranaires dans différents contextes pathophysiologiques comme le cancer et les maladies cardiovasculaires. Nos efforts visent à élucider les protéines activées suite à la stimulation des récepteurs ainsi que les différentes voies de signalisation. Nous avons démontré que les petites protéines G de la famille des ARFs (ADP-ribosylation factor) agissent comme interrupteurs moléculaires pour contrôler la migration, l'invasion et la prolifération cellulaire induite par la stimulation des cellules à différentes hormones et facteurs de croissances.