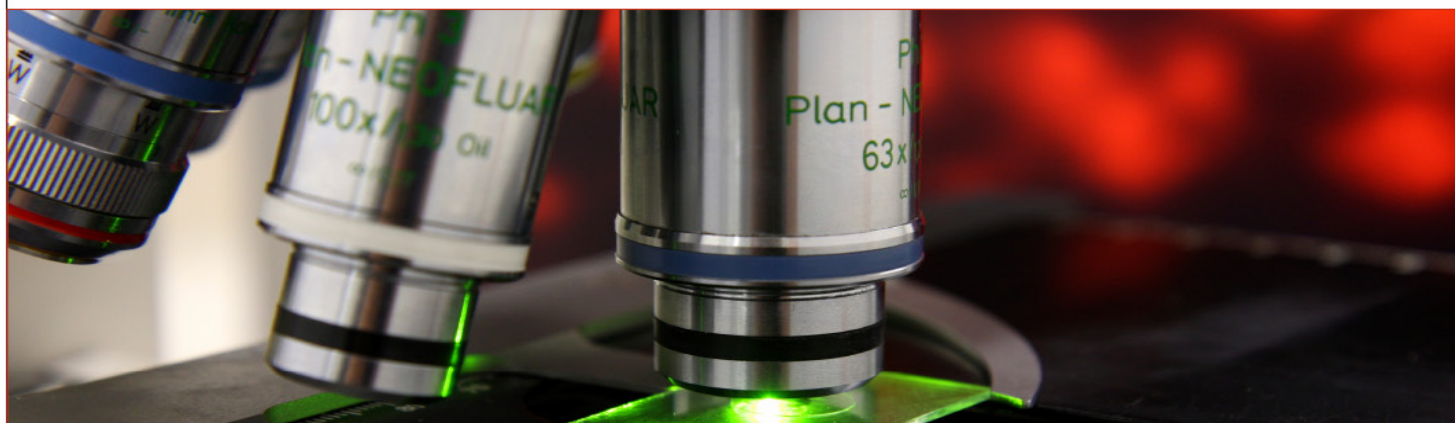


SÉMINAIRES ET CONFÉRENCES



Blandine Comte, PhD, MD

**Centre de recherche Clermont-Ferrand-Theix-Lyon, INRAE,
France**

**“Approche multidimensionnelle pour l’exploration
de sous-phénotypes précoces chez la personne âgé”**

La trajectoire du vieillissement chez l’homme est un continuum de transitions dynamiques qui impliquent des processus multiples et reste loin d’être entièrement comprise. Ainsi, les syndromes cliniques chez la personne âgée, combinaisons de composantes concomitantes associées à un risque accru de déclin fonctionnel et d’incapacités, sont largement hétérogènes induisant une disparité dans le diagnostic. Dans ce cadre, nous avons développé des approches intégrées multidisciplinaires pour mieux comprendre les perturbations métaboliques précoces en caractérisant de manière approfondie leurs phénotypes associés. En particulier, l’utilisation d’approches métabolomiques non ciblées a montré sa puissance dans la mise en évidence des altérations du métabolisme, reflet de facteurs intrinsèques mais également de facteurs environnementaux (nutrition, microbiote, **activité** physique...). En combinaison de données phénotypiques, ces approches ont permis la construction de signatures multidimensionnelles optimisées pour un diagnostic précoce. Enfin, différents sous-phénotypes ont pu être révélés, ouvrant la voie à la personnalisation de la prévention.



Faculté de médecine
Département de biochimie
et médecine moléculaire

Université 
de Montréal

Lundi 24 mars 2025, 11h30

Pavillon Joseph-Armand-Bombardier, Salle : 1035

ET

[LIEN ZOOM](#)

Invité de Julie Hussin
julie.hussin@umontreal.ca