

SÉMINAIRE**INTERAXE****Nouvelles stratégies thérapeutiques pour cibler les cellules souches cancéreuses****Cédric Tremblay**, Ph.DChercheur
Australian Centre for Blood Diseases
Monash University, Melbourne

à l'invitation de la professeure Janelle Drouin-Ouellet

Mercredi, 23 janvier 2019 à 12 h - Pavillon Jean-Coutu, salle S1-125

La leucémie aiguë tue plus de 2 900 Canadiens chaque année. Malgré une rémission complète induite d'un régime intensif de chimiothérapie, la rechute survient chez la plupart des patients, de sorte que plus de 65% sont décédés dans les cinq ans suivant le diagnostic. Des études récentes sur les mutations génétiques retrouvées dans les leucémies aiguës ont révélé que les rechutes sont causées par certaines cellules souches cancéreuses (CSC) qui sont capables de se maintenir pour une longue durée et de résister à la chimiothérapie. Par conséquent, il est primordial de mieux comprendre comment les CSC échappent aux traitements actuels afin de mettre au point des méthodes plus efficaces pour éradiquer ces cellules et, en définitive, améliorer les taux de guérison de la leucémie aiguë. Mon programme de recherche vise à étudier les mécanismes moléculaires impliqués dans la résistance thérapeutique des CSC dans le but ultime de prévenir les rechutes dans la leucémie et les autres cancers associés à un mauvais pronostic.