



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Raymund J. Wellinger
Courriel(s) (email)	Raymund.Wellinger@Usherbrooke.ca
Localisation <input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton	
Niveau <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat	
Dépôt de l'offre : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Description du projet (5 à 10 lignes)	
À l'intersection du cancer et la senescence cellulaire : la télomérase! Nous étudions la biologie des télomères incluant l'enzyme télomérase. Cette dernière enzyme est en effet essentielle à la stabilité du génome et par sa régulation très particulière est associée au vieillissement cellulaire d'un côté et la cancérogénèse de l'autre. Donc, une compréhension plus approfondie des mécanismes de maintien de télomères promet de nouvelles approches anti-cancéreux. Récemment, nous avons découvert un lien surprenant de la télomérase avec d'autres anciens RNPs (voir: Lemieux et al.; CELL 2016; et Laterreur et Wellinger; Médecine/Science 2017) et ce lien est au centre de nos investigations futures. D'autre part, nous aimerions aussi comprendre les changements de la chromatine télomérique qui permet une réplication complète du génome eucaryote. Plus de détails au http://wellinglab.org/ .	
Exigences particulières (2 lignes)	
Une forte motivation et une curiosité innée sont indispensables. Une connaissance de base de l'anglais est fortement recommandée.	

Recommandations de la Faculté : Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études. Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission un trimestre à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).