

DOSSIER à rendre pour le 1^{er} février 2024, début de thèse mai 2024

SUJET : Effets de l'inflammation sur le développement de cancers intestinaux

L'inflammation chronique apparaît comme une source majeure de la transformation intestinale. Ainsi, les sujets atteints de la maladie de Crohn ont une incidence élevée de cancers intestinaux. Dans deux laboratoires basés un à Sherbrooke, Canada, et l'autre à Lyon, France, vous étudierez l'inflammation chronique conduisant au cancer, sous deux angles : les cellules épithéliales et le système immunitaire. Vous étudierez le lien entre cellules immunitaires et épithéliales

L'acquisition de cette double compétence, donnant lieu à un double doctorat, impliquera des approches in vivo et chez in vitro avec techniques variées notamment de cytométrie en flux, single cell, western blot, analyse ADN...

Les candidats motivés doivent être titulaires un master II ou d'une équivalence et justifier de bonnes connaissances en immunologie, biologie de l'intestin ainsi qu'une bonne maîtrise d'outils in vivo et in vitro afin d'être opérationnels le plus rapidement possible.

Les candidats doivent faire part de leur CV et d'une lettre motivation pour le 1^{er} février 2024 à :

Julien.marie@inserm.fr

Et

Nathalie.Rivard@USherbrooke.ca

Plus d'informations sur les laboratoires

<https://www.crcl.fr/les-departements-scientifiques/departement-echappement-tumoral-resistance-immunite/tgf-beta-et-reponse-immunitaire/>

<https://www.usherbrooke.ca/recherche/fr/specialistes/details/nathalie.rivard>