

## L'Université de Montréal et de votre carrière.

L'Université de Montréal rassemble quelque 10 000 employés et compte parmi les 100 meilleurs employeurs du Canada.

L'UdeM accueille le 2<sup>e</sup> corps étudiant en importance au Canada et se classe parmi les cinq premières universités canadiennes en recherche, récoltant chaque année plus d'un demi-milliard de dollars en fonds de recherche.

À travers les réalisations des membres de sa communauté, l'UdeM participe à la construction du monde d'aujourd'hui et de demain.

### Doctorat en santé publique, option Toxicologie et analyse du risque

#### Équipe de recherche de Marc-André Verner

Centre de recherche en santé publique (CReSP)

Département de santé environnementale et santé au travail, École de santé publique

L'analyse du risque lié à l'exposition humaine aux contaminants environnementaux (p. ex. bisphénol A, plomb, PFAS) repose en grande partie sur les résultats d'études chez les animaux de laboratoire. Par contre, il a été démontré que les données issues d'études animales ne permettent pas toujours de prédire adéquatement les effets toxiques des composés chimiques chez l'humain. De plus, les tests sur les animaux sont très coûteux et prennent beaucoup de temps. Plusieurs agences à l'international se sont engagées à réduire considérablement, voire à éliminer l'utilisation d'animaux vertébrés pour l'évaluation des composés chimiques au cours des prochaines années. Au Canada, le projet de loi S-5 visant notamment le remplacement des essais sur les animaux a reçu la sanction royale le 13 juin 2023. En adéquation avec cette mouvance à l'échelle mondiale, mon équipe de recherche travaille à l'élaboration et à l'évaluation de nouvelles approches en analyse du risque sans utilisation d'animaux, notamment par la combinaison de données issues d'études *in vitro* et de modélisation toxicologique. **Ce projet de doctorat consistera en plusieurs études de cas pour évaluer les nouvelles approches en analyse du risque, et représente une occasion en or d'acquérir une expertise en toxicologie, en analyse du risque, en modélisation dose-réponse et en modélisation toxicocinétique.**

#### Documents à fournir pour soumettre sa candidature

- une lettre de motivation;
- un curriculum vitae;
- les coordonnées de deux références.

Veuillez faire parvenir votre candidature par courriel à [marc-andre.verner.1@umontreal.ca](mailto:marc-andre.verner.1@umontreal.ca)

<b>Période d'affichage</b>	Jusqu'au 12 janvier 2024
<b>Traitement</b>	25 000\$/année pour 4 ans
<b>Date de début</b>	Septembre 2024