



# CHERCHEUSE

## Amélie Fradet-Turcotte, Ph.D.

Université Laval, Faculté de médecine

Département de biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie

### AXE / THÈME DE RECHERCHE

Oncologie / Santé et bien être durable

### PUBLICATIONS

\*selection de [Pubmed](#)

[Galloy M\\*](#), [Lachance C\\*](#), et al. (2021) Approaches to study native chromatin-modifying activities and function. *Front Cell Dev Biol, section Epigenomics and Epigenetics*, **9**:729338

[Sitz J, et al.](#) (2019) Human papillomavirus E7 oncoprotein targets RNF168 to subvert DNA damage response. *PNAS*, **116**(39):19552-19562

Weitzman MD† and **Fradet-Turcotte A†**. (2018) Virus DNA Replication and the host DNA damage response. *Ann Rev Virol*, **5**(1):141-164

[Kitevski-LeBlanc J\\*](#), **Fradet-Turcotte A\***, et al. (2017) The RNF168 paralog RNF169 defines a new class of ubiquitylated-histone reader involved in the response to DNA damage. *eLife*, **6**. pii: e23872

**Fradet-Turcotte A**, et al. (2013) 53BP1 is a reader of the DNA-damage-induced H2A Lys 15 ubiquitin mark. *Nature*, **499**(7456): 50-54

### Titres

Professeure agrégée au Département de biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie, Faculté de médecine, Université Laval

Détenrice d'une Chaire de recherche du Canada en virologie moléculaire et instabilité génomique

Chercheuse, axe Oncologie du Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval

Membre régulière, Centre de recherche sur le cancer de l'Université Laval

### Centre de recherche / laboratoire

**Chercheuse, axe Oncologie du Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval**

Études sur les mécanismes moléculaires qui affectent la stabilité du génome cellulaire lors de l'infection virale. Son laboratoire utilise une combinaison de techniques de biochimie et de biologie cellulaire et moléculaire afin de déterminer comment l'infection par des virus à ADN, tel que le virus du papillome humain (VPH), affecte les différentes voies de signalisation et de réparation de l'ADN.

### Formation

- Postdoctorat, Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute (LTRI), Hôpital du Mont Sinai, Toronto, Ontario
- Doctorat en biochimie, Université de Montréal, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), Québec
- Maîtrise en biochimie, Université de Sherbrooke, Québec

### Sommaire de carrière

**2020 - aujourd'hui** – Professeure agrégée au Département de biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie, Faculté de médecine, Université Laval

**2015 - 2020** – Chercheuse, axe Oncologie du Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval

**2015 - 2020** – Professeure adjointe au Département de biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie, Faculté de médecine, Université Laval

### Prix et distinctions

**2018** – Chercheur boursier du Club de Recherches Cliniques du Québec

**2017** – Chaire de recherche du Canada en virologie moléculaire et instabilité génomique (renouvelée en 2021)

**2015** – Fonds de recherche du Québec – Santé, Chercheurs boursiers – Juniors

**2014** – Bourse pour la relève scientifique, Société de recherche sur le cancer

**2013** – Prix de l'affiche Margaret Thompson, Société canadienne des biosciences moléculaires

**2012** – Bourse postdoctorale, Instituts de la santé et de la recherche du Canada (IRSC)

**2011** – Mention exceptionnelle pour la thèse de doctorat

**2009** – Prix Roger-Boucher IRCM, Meilleure présentation orale lors de la journée étudiante de l'IRCM

**2008** – Bourse de doctorat, Fonds de Recherche en Santé du Québec

**2006** – Bourse de doctorat, Instituts de recherche en santé du Canada

**2006** – Prix de la Faculté de médecine, Université de Montréal

**2006** – Prix de voyage, « Rencontre sur le virus de la tumeur à ADN »

**2005** – Prix d'excellence, Faculté des études supérieures, Université de Montréal