

RECHERCHE PRECLINIQUE EN NEURO-ONCOLOGIE

Numéro de la fiche : OPR-1385

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

David Fortin, Professeur - Département de chirurgie

RENSEIGNEMENTS

david.fortin@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé

CYCLE(S)

2e cycle

3e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

Le laboratoire du Dr Fortin se consacre à la recherche fondamentale et préclinique sur un axe majeur : le cancer du cerveau. Nos travaux portent plus spécifiquement sur le glioblastome, une tumeur extrêmement résistante aux traitements actuels et au pronostic sévère. L'objectif des projets de maîtrise et de doctorat est d'améliorer les avenues thérapeutiques du glioblastome, tout en plaçant la qualité de vie des patients au cœur des préoccupations.

Compétences à acquérir

L'étudiant(e) développera une expertise multidisciplinaire incluant :

- Culture cellulaire : passages cellulaires, chimiogrammes, préparation de suspensions cellulaires, etc.
- Traitement de tissus : manipulation et préparation de prélèvements de tumeurs cérébrales à des fins de recherche.
- Chirurgie spécialisée (modèle animal) : implantation intracérébrale de cellules cancéreuses et application de traitements (chirurgie, chimiothérapie, radiothérapie).
- Techniques complémentaires : histologie, imagerie médicale, et autres méthodes selon les besoins du projet.

Environnement de recherche

Le Dr Fortin est affilié aux départements de Pharmacologie-Physiologie ainsi que des Sciences de l'imagerie médicale et des radiations. La supervision s'effectue généralement en codirection avec un professeur associé.

Note sur l'encadrement : L'acquisition des compétences techniques et scientifiques se fait de manière graduelle, sous la supervision d'un personnel dévoué, expérimenté et à l'écoute, favorisant ainsi un apprentissage rigoureux et agréable.

Exigences particulières :

- Autonomie, fiabilité et rigueur scientifique.
- Aptitude marquée pour le travail multidisciplinaire seul ou en équipe.

Atouts :

- Excellent dossier académique.
- Maîtrise du français et de l'anglais (oral et écrit).
- Expérience préalable en manipulation animale.

Faculté de médecine et des sciences de la santé Département de pharmacologie et physiologie OU Département des sciences de l'imagerie médicale et des radiations.

DAVID.FORTIN@USHERBROOKE.CA,
cc: GABRIEL.CHAREST@USHERBROOKE.CA

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Neurosciences, Oncologie,
Pharmacologie, Sciences de l'imagerie
médicale

Financement offert

À discuter

La dernière mise à jour a été faite le 5 March 2026. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.