

# Microprogramme de 2<sup>e</sup> cycle en pathologie moléculaire et médecine personnalisée

FACULTÉ DE MÉDECINE | DÉPARTEMENT DE PATHOLOGIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE

## Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-512-6-0

CYCLE Cycles supérieurs

TYPE Attestation

CRÉDITS 17 crédits



Admission à l'automne



Cours de jour



Offert au campus de Montréal



Stages obligatoires



Temps plein



Étude du tissu



Recherche translationnelle



Pathologie moléculaire

## Personnes-ressources

### INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Dominique Trudel, responsable du programme 514 343-6090 ou 1 800 363-8876  
sxs-responsable@fep.umontreal.ca

Sophia Baarabe 514 343-6237  
sophia.baarabe@umontreal.ca

## Présentation

La création d'une nouvelle option dans le programme d'études supérieures en pathologie vient combler un double besoin : d'abord celui de former des professionnels qualifiés capables de maîtriser et d'utiliser les techniques d'investigation les plus diverses, nées des progrès récents en génomique, protéomique et autres « omiques », pour le diagnostic et le pronostic des maladies humaines. Les progrès fulgurants de la pathologie moléculaire ont non seulement transformé la pratique quotidienne, mais aussi fait naître de nouvelles exigences au plan du diagnostic tissulaire; il convient maintenant d'identifier, de quantifier et d'interpréter, à partir de tissus humains, de nouveaux biomarqueurs pour mieux guider le pronostic et prédire la réponse au traitement. Or, c'est précisément à ces futurs utilisateurs de la médecine « à-la-carte » que nous avons songé. Pour en savoir plus →→.

## Objectifs

L'objectif de ce microprogramme est de répondre aux besoins spécifiques de ceux et celles qui auront à utiliser les tissus humains dans le cadre de leurs activités professionnelles. Nous avons songé entre autres aux étudiants en médecine désireux de compléter leur programme de formation médicale par une formation de cycle supérieur en médecine personnalisée, aux résidents dans l'un ou l'autre des programmes de formation qui s'intéressent à la recherche clinique, aux infirmières de recherche, et à tous ceux qui souhaitent oeuvrer dans un laboratoire ou dans le secteur bio-pharmaceutique.

## Forces

Cette nouvelle formation veut assurer une meilleure couverture disciplinaire des aspects cliniques et fondamentaux de la pathologie en intégrant à la fois l'histologie, la pathologie diagnostique, l'étude des biomarqueurs et la pathologie moléculaire.

## Remarques

- La vérification des antécédents judiciaires est obligatoire pour toute personne qui désire œuvrer au sein d'un établissement de santé, de services sociaux et d'enseignement, y compris l'étudiant qui effectue un stage en milieu d'intervention.

- Certains vaccins seront exigés pour toute personne qui désire œuvrer au sein d'un établissement de santé, de services sociaux, y compris l'étudiant qui effectue un stage en milieu d'intervention.

## Règlements

Les études sont régies par le Règlement des études supérieures et postdoctorales et par les dispositions suivantes :

### 1.1 Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier au microprogramme de deuxième cycle (pathologie moléculaire et médecine personnalisée), le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales
- être titulaire d'un diplôme universitaire de 1<sup>er</sup> cycle dans un domaine pertinent ou d'un diplôme jugé équivalent
- avoir obtenu, au 1<sup>er</sup> cycle, une moyenne cumulative d'au moins 3,0 sur 4,3 ou l'équivalent
- avoir une connaissance suffisante du français parlé et écrit
- avoir une compréhension suffisante de l'anglais écrit
- sur demande du comité d'admission, se présenter pour une entrevue.

### 1.2 Documents additionnels à fournir lors de la demande

- Curriculum vitae
- Lettre de motivation

### 2. Scolarité

La scolarité minimale est d'un trimestre équivalents plein temps et la scolarité maximale est de trois trimestres à compter de la date d'inscription initiale, en excluant les trimestres de suspension. L'arrêt des études pour quatre trimestres consécutifs mettra fin à l'inscription au microprogramme. La scolarité maximale est de neuf trimestres à partir de la date de l'inscription initiale.

### 3. Régime d'études

Plein temps, jour.

### 4. Évaluation

L'évaluation des cours est faite conformément au Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales.

### 5. Transfert à la M. Sc. (pathologie et biologie cellulaire)

Il est possible de transférer les crédits obtenus dans le microprogramme (pathologie moléculaire et médecine personnalisée) parmi les crédits de cours à option de la M. Sc. Le transfert se fait selon les critères d'admission et conformément au Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales.

## Dates limites de dépôt des demandes d'admission

Assurez-vous de respecter ces périodes d'admission par trimestre avant le dépôt d'une demande.

### Automne

- **Automne 2019:** Du 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 1<sup>er</sup> février 2019

## Structure du programme (2-512-6-0)

Version 00 (A15)

Le microprogramme comporte 17 crédits.

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

### SEGMENT 70

Les crédits du microprogramme sont répartis de la façon suivante : 17 crédits obligatoires, dont 8 crédits attribués à des stages.

Bloc 70A

Obligatoire - 9 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
PBC 6042	Fondement en biologie moléculaire	2.0 J	PBC 6044	Histopathologie diagnostique appliquée	2.0 J
PBC 6043	Procédés et méthodes en histopathologie	3.0 J	PBC 6045	Pathologie moléculaire expérimentale	2.0 J

Bloc 70B			Obligatoire - 8 crédits.		
COURS	TITRE	CR.H.			
PBC 6046	Stage de recherche dirigé patho. cell. et mol. 1	4.0 J			
PBC 6047	Stage de recherche dirigé patho. cell. et mol. 2	4.0 J			

## Programmes d'études à explorer

D'autres candidats intéressés par ce programme ont aussi déposé une demande d'admission dans les programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE
Audiologie	Baccalauréat	106 crédits	1-751-1-0	Jour
Ergothérapie	Baccalauréat	90 crédits	1-740-1-1	Jour
Génétique médicale	Microprogramme de 2 <sup>e</sup> cycle	15 crédits	2-534-6-1	Jour
Médecine vétérinaire	Doctorat de 1 <sup>er</sup> cycle	195 crédits	1-580-1-0	Jour
Pathologie et biologie cellulaire	Maîtrise	45 crédits	2-512-1-0	Jour
Pathologie moléculaire et médecine personnalisée	Microprogramme de 2 <sup>e</sup> cycle	17 crédits	2-512-6-0	Jour

## Répertoire des thèses et mémoires

Découvrez Papyrus, le dépôt institutionnel de l'Université de Montréal. Vous trouverez ici des travaux de recherche de nos professeurs et chercheurs ainsi que des thèses et mémoires de nos étudiants. : <http://papyrus.bib.umontreal.ca/>

## Actualités sur la recherche

Consultez les dernières actualités sur la recherche à l'UdeM : <http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/index.php>