

## ► Information générale

### Cours

<b>Titre</b>	Cancer : diagnostic, pronostic et traitement
<b>Sigle</b>	PBC6087
<b>Nombre de crédits</b>	3 crédits
<b>Site StudiUM</b>	<a href="https://studium.umontreal.ca/">https://studium.umontreal.ca/</a>
<b>Faculté / Département</b>	Faculté de médecine / Département de pathologie et biologie cellulaire
<b>Trimestre</b>	Hiver
<b>Année</b>	2021
<b>Mode de formation</b>	En présentiel
<b>Déroulement du cours</b>	Les mercredis du 13 janvier au 28 avril 2021 de 9h à 12h. À noter qu'il n'y aura pas de cours le 3 mars durant la semaine d'activités libres.
<b>Charge de travail hebdomadaire</b>	Le cours se compose de leçons magistrales, de laboratoires de microscopie virtuelle et de discussion de cas cliniques.

### Enseignant responsable

<b>Nom</b>	Dr Louis Gaboury
<b>Titre et lieu d'exercice</b>	Professeur titulaire PTG, Centre hospitalier de l'Université de Montréal
<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:louis.gaboury@umontreal.ca">louis.gaboury@umontreal.ca</a>
<b>Disponibilités</b>	Sur demande par courriel

### Collaboratrice

<b>Nom</b>	Dre Roula Albadine
<b>Titre et lieu d'exercice</b>	Professeure agrégée de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

### Collaborateur

<b>Nom</b>	Dr Jean-Paul Bahary
<b>Titre et lieu d'exercice</b>	Professeur titulaire, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

### Collaborateur

<b>Nom</b>	Dr Jérémie Berdugo
<b>Titre et lieu d'exercice</b>	Professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve Rosemont

### Collaborateur

<b>Nom</b>	Dr Étienne Caron
<b>Titre et lieu d'exercice</b>	Professeur sous octroi adjoint, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

## Collaboratrice

**Nom** Dre Myriam Chevarie-Davis

**Titre et lieu d'exercice** Professeure adjointe de clinique, Hôpital Maisonneuve Rosemont

## Collaborateur

**Nom** Dr Zaki El Haffaf

**Titre et lieu d'exercice** Professeur adjoint de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

## Collaborateur

**Nom** Dr Charles Leduc

**Titre et lieu d'exercice** Professeur adjoint de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

## Collaboratrice

**Nom** Dre Maude Lefebvre

**Titre et lieu d'exercice** Professeure adjointe de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

## Collaboratrice

**Nom** Dre Bich Ngoc Nguyen

**Titre et lieu d'exercice** Professeure titulaire PTG, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

## Collaborateur

**Nom** Dr Kurosh Rahimi

**Titre et lieu d'exercice** Professeur agrégé de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

## Collaborateur

**Nom** Dr Denis Soulières

**Titre et lieu d'exercice** Médecin, Centre de recherche du CHUM

## Collaborateur

**Nom** Dr Philippe Stephenson

**Titre et lieu d'exercice** Professeur adjoint de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

## Collaboratrice

**Nom** Dre Dominique Trudel

**Titre et lieu d'exercice** Professeure agrégée de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

## TGDE

<b>Nom</b>	Katherine David
<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:katherine.david@umontreal.ca">katherine.david@umontreal.ca</a> 514-343-6288
<b>Disponibilités</b>	Du lundi au vendredi de 8h à 12 et de 13h30 à 16h. Sur demande par courriel.

### ► Description et programmes

#### Description

Ce cours fait suite au cours PBC6086 qui traitait des aspects fondamentaux des cancers. Cette fois l'emphase sera mise sur les aspects cliniques du cancer : le diagnostic, la classification des tumeurs, l'utilisation des biomarqueurs tumoraux et des tests génétiques, les manifestations cliniques des cancers, le pronostic et les traitements

#### Programmes

Maîtrise en pathologie et biologie cellulaire (2-512-1-0)

Microprogramme de 2e cycle en pathologie moléculaire et médecine personnalisée (2-512-6-0)

### ► Apprentissages visés

#### Objectifs généraux

Ce cours vise à donner à l'étudiant un aperçu détaillé des cancers les plus fréquents, leur mode de présentation, les étapes de la prise en charge, les modalités thérapeutiques disponibles, le suivi et la détection de la maladie résiduelle ou de la récurrence tumorale.

#### Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques de chaque leçon seront définis par les professeurs pour répondre au cadre général de ce cours et des objectifs généraux.

► **Calendrier**

Séances	Contenus	Évaluations
2021-01-13 Mercredi de 9h à 12h Semaine 1	Classification histologique des cancers. Principes généraux et rappel histologique. Grade histologique. Stade clinique. Biomarqueurs des tumeurs. (Dr Gaboury)	
2021-01-20 Mercredi de 9h à 12h Semaine 2	Histologie des tumeurs. Laboratoire de microscopie virtuelle et imagerie. Études de cas. Cancer du sein. Cancer de la prostate. Cancer colorectal. (Dr Stephenson, Dre Albadine et Dre Nguyen)	
2021-01-27 Mercredi de 9h à 12h Semaine 3	Diagnostic Génétique des cancers. Cancers héréditaires et familiaux. (Dr El Haffaf et Dre Lefebvre)	
2021-02-03 Mercredi de 9h à 12h Semaine 4	Classification moléculaire des tumeurs. Techniques d'investigation : ISH, FISH, séquençage, NGS, panel de gènes. Outils bio-informatiques. (Dre Chevarie-Davis)	
2021-02-10 Mercredi de 9h à 12h Semaine 5	Cancer du poumon. (Dr Leduc)	
2021-02-17 Mercredi de 9h à 12h Semaine 6	Cancer du sein. (Dr Stephenson)	
<b>2021-02-24 Mercredi de 9h à 12h Semaine 7</b>	<b>Examen intra</b>	<b>Examen intra porte sur la matière des six premiers cours et vaut pour 40%.</b>
2021-03-03 Semaine 8	Semaine d'activités libres. Pas de cours.	
2021-03-10 Mercredi de 9h à 12h Semaine 9	Cancer du côlon. (Dre Nguyen)	
2021-03-17 Mercredi de 9h à 12h Semaine 10	Cancer gynécologique. (Dr Rahimi)	
2021-03-24 Mercredi de 9h à 12h Semaine 11	Cancer de la prostate. (Dre Trudel)	
2021-03-31 Mercredi de 9h à 12h Semaine 12	Cancer de la sphère ORL. (Dr Berdugo)	
2021-04-07 Mercredi de 9h à 12h Semaine 13	De la chimiothérapie aux thérapies ciblées. (Dr Soulières)	

2021-04-14 Mercredi de 9h à 12h    Immunothérapie du cancer. (Dr Caron)  
Semaine 14

2021-04-21 Mercredi de 9h à 12h    La radiothérapie du cancer. (Dr Bahary)  
Semaine 15

2021-04-28 Mercredi de 9h à 12h    **Examen final**  
Semaine 16

**Examen final porte sur la matière des sept derniers cours et vaut pour 40%.**

**Attention !** Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

## ► Évaluations

Méthodes	Critères d'évaluation	Dates	Pondérations
Examen intra (questions à choix de réponse, questions à réponses ouvertes courtes ou des questions à court développement (10-20 lignes))	<a href="#">Cliquez ici pour entrer du texte.</a>	2021-02-24	40%
Examen final (questions à choix de réponse, questions à réponses ouvertes courtes ou des questions à court développement (10-20 lignes))	<a href="#">Cliquez ici pour entrer du texte.</a>	2021-04-28	40%
Participation aux cours et à aux exercices d'application proposés.	<a href="#">Cliquez ici pour entrer du texte.</a>		20%

**Attention !** Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

## Consignes et règles pour les évaluations

<b>Absence à un examen</b>	La justification d'une absence à un examen est obligatoire. Voir les articles 9.7 et 9.9 du Règlement des études de premier cycle.
<b>Qualité de la langue</b>	5% de la note finale tiendra en compte les fautes de français écrit.
<b>Matériel autorisé</b>	Aucun support numérique n'est autorisé durant les examens intra et final.
<b>Seuil de réussite exigé</b>	Le seuil de réussite pour ce cours est 50%. Vous trouverez le tableau de conversion de notes (de pourcentages à lettres) dans le StudiUM du cours.

## ► Rappels

### Dates importantes

<b>Modification de l'inscription</b>	2021-01-22
<b>Date limite d'abandon</b>	2021-03-12
<b>Fin du trimestre</b>	2021-04-30
<b>Évaluation de l'enseignement</b>	<b>Date à venir</b>

Accordez à l'évaluation tout le sérieux qu'elle mérite. Vos commentaires contribuent à améliorer le déroulement du cours et la qualité de la formation.

**Attention !** En cas de différence entre les dates inscrites au plan de cours et celles publiées dans le Centre étudiant, ces dernières ont préséance. Accédez au Centre par le [Bureau du registraire](#) pour trouver l'information. Pour les cours à horaires atypiques, les dates de modification de l'inscription et les dates d'abandon peuvent être différentes de celles des cours à horaires réguliers.

### Utilisation des technologies en classe

**Enregistrement des cours** L'enregistrement des cours n'est généralement pas autorisé. Si, pour des raisons valables, vous désirez enregistrer une ou plusieurs séance(s) de cours, vous devez préalablement obtenir l'autorisation écrite de votre enseignant au moyen du formulaire prévu à cet effet ([https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation\\_enregistrement.docx](https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation_enregistrement.docx)). Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement.

## ► Ressources

### Ressources obligatoires

**Documents** Chaque professeur proposera un ou deux articles pertinents en complément à son cours.

**N'oubliez pas !** Vous pouvez profiter des [services des bibliothécaires disciplinaires](#).

### Soutien à la réussite

De nombreuses activités et ressources sont offertes à l'Université de Montréal pour faire de votre vie étudiante une expérience enrichissante et agréable. La plupart d'entre elles sont gratuites. Explorez les liens ci-dessous pour en savoir plus.

<b>Centre de communication écrite</b>	<a href="http://cce.umontreal.ca/">http://cce.umontreal.ca/</a>
<b>Centre étudiant de soutien à la réussite</b>	<a href="http://cesar.umontreal.ca/">http://cesar.umontreal.ca/</a>
<b>Citer ses sources et logiciels bibliographiques</b>	<a href="https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer">https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer</a>
<b>Services des bibliothèques UdeM</b>	<a href="https://bib.umontreal.ca">https://bib.umontreal.ca</a>
<b>Soutien aux étudiants en situation de handicap</b>	<a href="http://bsesh.umontreal.ca/">http://bsesh.umontreal.ca/</a>

## ► Cadres réglementaires et politiques institutionnelles

### Règlements et politiques

Apprenez à connaître les règlements et les politiques qui encadrent la vie universitaire.

#### Règlement des études

Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou étudiant visiteur, connaître le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le !

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-pedagogique-de-la-faculte-des-etudes-superieures-et-postdoctorales/>

#### Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap

Renseignez-vous sur les ressources disponibles les mieux adaptées à votre situation auprès du Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap (BSESH). Le deuxième lien ci-contre présente les accommodements aux examens spécifiques à chaque faculté ou école.

[https://secretariatgeneral.umontreal.ca/public/secretariatgeneral/documents/doc\\_officiels/reglements/administration/adm\\_10\\_25-politique-cadre\\_integration\\_etudiants\\_situation\\_handicap.pdf](https://secretariatgeneral.umontreal.ca/public/secretariatgeneral/documents/doc_officiels/reglements/administration/adm_10_25-politique-cadre_integration_etudiants_situation_handicap.pdf)

<http://www.bsesh.umontreal.ca/accommodement/index.htm>

### Intégrité, fraude et plagiat

Problèmes liés à la gestion du temps, ignorance des droits d'auteurs, crainte de l'échec, désir d'égaliser les chances de réussite des autres – aucune de ces raisons n'est suffisante pour justifier la fraude ou le plagiat. Qu'il soit pratiqué intentionnellement, par insouciance ou par négligence, le plagiat peut entraîner un échec, la suspension, l'exclusion du programme, voire même un renvoi de l'université. Il peut aussi avoir des conséquences directes sur la vie professionnelle future. Plagier ne vaut donc pas la peine !

Le plagiat ne se limite pas à faire passer un texte d'autrui pour sien. Il existe diverses formes de manquement à l'intégrité, de fraude et de plagiat. En voici quelques exemples :

- Dans les travaux : Copier un texte trouvé sur Internet sans le mettre entre guillemets et sans citer sa source ; Soumettre le même travail dans deux cours (autoplégat) ; Inventer des faits ou des sources d'information ; Obtenir de l'aide non autorisée pour réaliser un travail.
- Durant les évaluations : Utiliser des sources d'information non autorisées ; Obtenir des réponses de façon illicite ; S'identifier faussement comme un étudiant du cours.

Site Intégrité <https://integrite.umontreal.ca/accueil/>

Les règlements expliqués <https://integrite.umontreal.ca/reglements/les-reglements-expliques/>