Université du Québec à Montréal
Faculté des sciences
Département de mathématiques – Section actuariat

PLAN DE COURS

ACT1050 Introduction à l'actuariat I

Groupe 20 – Hiver 2026
Cours obligatoire (3 crédits)

Horaire du cours : Mardi 13h00-16h00

Professeur : Jean-Philippe Boucher
Courriel : mailto:boucher.jean-philippe@uqam.ca

Cours préalables : Aucun

Matériel obligatoire : https://uqam-act1050.netlify.app/

Disponibilité: Pendant les pauses ou prendre rv par courriel

Description du cours

Introduction à la tarification, l'évaluation et la gestion des risques actuariels ayant une incidence à long terme. Le cours couvrira à part égale les domaines de l'assurance vie et des régimes de retraite.

Introduction aux différents mécanismes individuels et collectifs d'assurance de personnes : sélection des risques, tarification et évaluation des produits d'assurance-vie individuelle et collective. introduction à la réassurance. Introduction aux régimes de retraite : intégration des régimes privés et publics, régimes complémentaires de retraite, calcul des prestations de retraites, régimes publics québécois et canadiens en régimes de retraite. Encadrement juridique et fiscalité. Éthique, morale et déontologie de l'actuaire en assurance-vie et en régimes de retraite.

Évaluation

Description des évaluations

- Pour la première partie du cours **Fondements de l'actuariat**:
  - Travail à remettre **le 17 février** (10% de la note)
  - Examen **le 24 février** (40% de la note)
- Pour la deuxième partie du cours **Assurance-vie et régime de retraite**:
  - Travail à remettre **le 21 avril** (10% de la note)
  - Examen **le 28 avril février** (40% de la note)

Remarques supplémentaires

La note finale (en lettre, A+, A, etc.) pour le trimestre sera attribuée en fonction de l'atteinte des objectifs spécifiques à travers les trois évaluations (examen partiel, examen final et travail pratique). La distribution des résultats dans le groupe pourrait aussi être utilisée. Aucune autre opportunité (travail supplémentaire, etc.) d'augmenter le nombre de points ne sera allouée.

Note	Min Inclus	Max exclus	Note	Min inclus	Max exclus
A+	90	100	B+	76	80
A	85	90	B	73	76
A-	80	85	B-	70	73

Note	Min inclus	Max exclus	Note	Min inclus	Max exclu
C+	66	70	D+	55	60
C	63	66	D	50	55
C-	60	63	E	0	50

Politique de reprise d'examen

Aucune reprise d'examen ne sera permise, à moins de conditions exceptionnelles. La reprise d'examen n'est pas un droit mais un privilège. Dans de très rares où une reprise aura été autorisée par le professeur et par le département, l'examen de reprise sera beaucoup plus difficile que l'original pour tenir compte du temps d'étude supplémentaire disponible, par souci d'équité pour les autres étudiants.

Politiques et règlements

SOUTIEN À LA RÉUSSITE

Afin d'enrichir votre expérience étudiante, l'UQAM offre plusieurs services et ressources pour assurer un milieu de vie et d'étude sain, sécuritaire et bienveillant.

Soutien à la persévérance, à la réussite et au bien-être De nombreux services de soutien sont offerts pour améliorer la qualité de votre vie universitaire et soutenir votre persévérance et votre réussite.	
Ensemble des services offerts	https://portailetudiant.uqam.ca/services/
Gagner du temps et réaliser de meilleurs travaux	https://infosphere.uqam.ca/
Politique no 12 relative à la parentalité et à la proche aidance pour les personnes étudiantes	https://instances.uqam.ca/politiques/
Politique no 21 sur la santé mentale étudiante	
Politique no 44 d'accueil et de soutien des étudiantes, étudiants en situation de handicap	
Situations problématiques et processus administratifs officiels	https://portailetudiant.uqam.ca/plaintes/
Alertes UQAM	https://uqam.ca/alertes/

Intégrité académique L'intégrité académique fait partie des valeurs fondamentales de l'UQAM qui a adopté un principe de tolérance zéro.	
Site du Règlement 18 de l'UQAM	https://r18.uqam.ca/etre-en-infraction.html

Une université exempte de harcèlement et de violences à caractère sexuel L'Université reconnaît à toutes personnes membres de la communauté universitaire le droit fondamental à un milieu de travail et d'études exempt de toutes formes de sexisme, de violences à caractère sexuel et de harcèlement.	
Sexisme et violences à caractère sexuel	https://harcelement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-16-visant-a-prevenir-et-a-combattre-le-sexisme-et-les-violences-a-caractere-sexuel/
Harcèlement	https://harcelement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-42-sur-le-respect-des-personnes-la-prevention-et-lintervention-en-matiere-de-harcelement/

Respect de la liberté académique universitaire Les membres de la communauté universitaire doivent pouvoir exercer leurs activités sans contrainte doctrinale, idéologique ou morale, autant en enseignement, en recherche et en création que dans le cadre de services aux collectivités.	
Liberté académique universitaire	https://portailetudiant.uqam.ca/liberte-academique/

Calendrier

Janvier							
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**	**Semaine**
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	#1
19	20	21	22	23	24	25	#2
26	27	28	29	30	31		#3
Février							
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**	**Semaine**
						1	
2	3	4	5	6	7	8	#4
9	10	11	12	13	14	15	#5
16	17	18	19	20	21	22	#6
23	24	25	26	27	28		#7
Mars							
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**	**Semaine**
						1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	12	12	13	14	15	#8
16	17	20	19	20	21	22	#9
23	24	28	26	27	28	29	#10
30	31						#11
Avril							
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**	**Semaine**
		1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	#12
13	14	15	16	17	18	19	#13
20	21	22	23	24	25	26	#14
27	28	29	30				#15

Examens
Remise des travaux
Jours de cours
Congés