



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

## PLAN DE COURS

### ACT3035 Laboratoire d'actuariat

Groupe 030 – Hiver 2026

Cours obligatoire (3 crédits)

<b>Horaire du cours :</b>	Mercredi 9h00-12h00
<b>Professeure :</b>	Samy Senoune Courriel : senoune.samy@uqam.ca
<b>Démonstration :</b>	Mardi 10h00-12h00 À confirmer Courriel :
<b>Cours préalables :</b>	ACT2035 – Actuariat et informatique STT1000 – Statistique I
<b>Matériel obligatoire :</b>	Le contenu des cours se trouve sur Git Hub <a href="https://github.com/nmeraihi/ACT3035/tree/master">https://github.com/nmeraihi/ACT3035/tree/master</a> <a href="https://nmeraihi.github.io/act3035book/sommaire.html">https://nmeraihi.github.io/act3035book/sommaire.html</a>
<b>Disponibilité:</b>	Sur demande

## Description du cours

L'objectif de ce cours est d'introduire l'analyse des données actuarielles par le biais d'une compréhension approfondie des logiciels actuariels de traitement de données. Tel que; tendance centrale, dispersion, concentration, représentation graphique, ajustement, t-test, corrélation, régression linéaire, données catégorielles, indépendance. Le tout appliqué sur des bases de données actuarielles (IARD, mathématiques financières et actuarielles). Ce cours comporte une séance de travaux pratiques (TP) de deux heures par semaine.

# Évaluation

## Description des évaluations

- Examen #1 : le **18 février** (3 heures : 25 % de la note finale)
- Examen #2 : le **28 mars** (3 heures : 45% de la note finale)
- Examen #3 : le **29 avril** (3 heures : 30% de la note finale).

## 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 évaluations. 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.

Not e	Min inclus	Max exclu	Not e	Min inclus	Max exclu	Not e	Min inclus	Max exclu	Not e	Min inclus	Max exclu
A+	90	100	B+	76	80	C+	66	70	D+	55	60
A	85	90	B	73	76	C	63	66	D	50	55
A-	80	85	B-	70	73	C-	60	63	E	0	50

## Programme d'agrément universitaire (PAU, ICA)

Depuis le mois de septembre 2021, le [Programme d'agrément universitaire](#) de l'ICA permet aux futurs AICA et FICA d'être exemptés de certains examens professionnels et d'obtenir le titre d'AICA après (1) avoir obtenu un diplôme universitaire reconnu d'une université agréée par l'ICA (c'est le cas de l'UQAM), (2) avoir suivi deux modules de préparation et (3) avoir réussi un examen synthèse. À l'UQAM, les étudiantes et les étudiants voulant se prévaloir de cette possibilité devront suivre les cours suivants: STT1000, ECO1013, ECO1023, ACT1200, SCO1250, MAT1700, ACT2060, ACT3035, ACT3300, ACT3400 (ou ACT3410), FIN3500, ACT4300, ACT4310, ACT4400, STT5100, ACT5310, ACT5400 et ACT6100. Il n'y a pas de note minimale à obtenir dans chacun des cours (sauf la note de passage).

## 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	<a href="https://portail-etudiant.uqam.ca/services/">https://portail-etudiant.uqam.ca/services/</a>
Gagner du temps et réaliser de meilleurs travaux	<a href="https://infosphere.uqam.ca/">https://infosphere.uqam.ca/</a>
Politique no 12 relative à la parentalité et à la proche aidance pour les personnes étudiantes	<a href="https://instances.uqam.ca/politiques/">https://instances.uqam.ca/politiques/</a>
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	<a href="https://portail-etudiant.uqam.ca/plaintes/">https://portail-etudiant.uqam.ca/plaintes/</a>
Alertes UQAM	<a href="https://uqam.ca/alertes/">https://uqam.ca/alertes/</a>

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

<b>Une université exempte de harcèlement et de violences à caractère sexuel</b> 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.	
<b>Sexisme et violences à caractère sexuel</b>	<a href="https://harcèlement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-16-visant-a-prevenir-et-a-combattre-le-sexisme-et-les-violences-a-caractere-sexuel/">https://harcèlement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-16-visant-a-prevenir-et-a-combattre-le-sexisme-et-les-violences-a-caractere-sexuel/</a>
<b>Harcèlement</b>	<a href="https://harcèlement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-42-sur-le-respect-des-personnes-la-prevention-et-l'intervention-en-matiere-de-harcèlement/">https://harcèlement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-42-sur-le-respect-des-personnes-la-prevention-et-l'intervention-en-matiere-de-harcèlement/</a>

<b>Respect de la liberté académique universitaire</b> 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.	
<b>Liberté académique universitaire</b>	<a href="https://portail-etudiant.uqam.ca/liberte-academique/">https://portail-etudiant.uqam.ca/liberte-academique/</a>

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

## Légende

	Examens :
	- 18 février
	- 28 mars
	- 29 avril
	Cours
	Congés