

COURS ET CHEMINEMENT	Crédits	Trimestre	Session
----------------------	---------	-----------	---------

COURS OBLIGATOIRES : 69 CRÉDITS

Formation disciplinaire

ACT-1000	Introduction à l'actuariat I	3	A	1
ACT-1001	Mathématiques financières	3	A	1
ACT-1002	Analyse probabiliste des risques actuariels CC : ACT-1003	3	A-H	1
ACT-1003	Compléments de mathématiques	3	A	1
ACT-1004	Analyse et traitement du risque financier I	3	H	2
ACT-2000	Analyse statistique des risques actuariels PR : ACT-1002	3	H	2
ACT-2001	Introduction à l'actuariat II PR : ACT-1002, ACT-1000 CC : ACT-2002	3	H	2
ACT-2002	Méthodes numériques en actuariat PR : ACT-1002	3	H	2
ACT-2003	Modèles linéaires en actuariat PR : ACT-2000 ou STT-4000	3	A	3
ACT-2004	Mathématiques actuarielles vie I PR : ACT-1001, ACT-1002	3	A	3
ACT-2005	Mathématiques actuarielles IARD I PR : ACT-2000	3	A	3
ACT-2006	Analyse et traitement du risque financier II PR : ACT-1004	3	A	3
ACT-1005	Analyse et traitement collectif du risque	3	H	4
ACT-2007	Mathématiques actuarielles vie II PR : ACT-2004	3	H	4
ACT-2008	Mathématiques actuarielles IARD II PR : ACT-2003	3	H	4
ACT-2009	Processus stochastiques PR : ACT-1002 ou STT-1500	3	H	4
ACT-3000	Théorie du risque PR : ACT-2009 et ACT-2001	3	A	5

Formation complémentaire

IFT-1902	Informatique pour actuaires	3	A	1
CTB-1000	Comptabilité générale	3	H	2
ECN-1000	Principes de microéconomie	3	A	3
FRN-2900	Communication en actuariat PR : 24 crédits de cours ACT	3	H	4
ECN-1010	Principes de macroéconomie	3	A	5
ACT-3001	Législation et responsabilité professionnelle en actuariat PR : 39 crédits de cours ACT	3	H	6

CC : Concomitant : doit être suivi avant ou simultanément

PR : Prérequis : doit être suivi avant

COURS ET CHEMINEMENT	Crédits	Trimestre	Session
----------------------	---------	-----------	---------

COURS À OPTION : 21 CRÉDITS

Obtenir 21 crédits de cours et satisfaire, le cas échéant, aux exigences indiquées ci-après

COMPÉTENCE LINGUISTIQUE

3 crédits

Réussir le cours ANL-2020 Intermediate english II. L'étudiant qui démontre qu'il a acquis ce niveau (TOEIC – 675) lors du test administré par l'École de langues peut choisir un cours d'anglais de niveau supérieur, y compris le cours ANL-3900 Business English, ou, s'il a acquis le niveau Advanced English II (TOEIC – 825), un cours d'une autre langue moderne.

ACTUARIAT ET DISCIPLINES CONNEXES

Choisir 18 crédits parmi les cours des listes I et II selon les exigences ci-après

Liste I

Choisir un minimum de 9 crédits parmi les cours de cette liste

ACT-2101	Projet de recherche	3	
ACT-3102	Modèles de survie en actuariat PR : ACT-2004	3	A
ACT-3108	Évaluation et gestion du risque financier PR : ACT-1004	3	H
ACT-4101	Régimes de retraite PR : ACT-2007, ACT-1005	3	A
ACT-4102	Évaluation des passifs et solvabilité en assurance IARD PR : ACT-2008	3	A
ACT-4103	Passif, solvabilité et tarification en assurances de personnes PR : ACT-2007	3	A
ACT-4105	Tarification en assurance IARD PR : ACT-2008	3	H
ACT-4106	Modèles avancés en assurance de personnes PR : ACT-2007, ACT-2009	3	H
ACT-4109	Coût et financement des régimes collectifs PR : ACT-1005	3	A
ACT-4110	Coût et financement de régimes de retraite PR : ACT-4101	3	H
ACT-4111	Gestion du risque d'entreprise PR : ACT-2001 et 39 crédits de cours ACT	3	H

COURS ET CHEMINEMENT	Crédits	Trimestre	Session
----------------------	---------	-----------	---------

Liste II

Choisir les autres crédits parmi les cours de la liste I ou de la liste II

Actuariat et stages

ACT-2010	Séries chronologiques PR : ACT-2000 ou STT-2000	3	A	
-----------------	--	---	---	--

Statistique

STT-2200	Analyse des données PR : (STT-1000 ou STT-2000 ou STT-4000) et (MAT-2200 ou MAT-1200)	3		
STT-2300	Analyse de la variance PR : STT-2000 ou STT-4000 ou ACT-2000	3		
STT-4400	Analyse de tableaux de fréquences PR : STT-2000 ou STT-4000	3		
STT-4600	Échantillonnage PR : STT-1000 ou STT-4000 ou ACT-2000	3		

Gestion financière

GSF-2101	Gestion du portefeuille PR : GSF-1000 ou GSF-1100	3		
GSF-2103	Gestion des institutions de dépôts PR : GSF-1000 ou GSF-1100	3		
GSF-2104	Gestion financière internationale PR : GSF-1000 ou GSF-1100	3		
GSF-3100	Marché des capitaux PR : GSF-1000 ou GSF-1100	3		
GSF-3101	Introduction aux produits dérivés PR : GSF-1000 ou GSF-1100	3		

Économique

ECN-1030	Institutions et marchés financiers PR : GSE-1001 ou ECN-1010	3		
ECN-1110	Économie du développement	3		
ECN-1130	Relations économiques Canada-Etats-Unis	3		
ECN-2050	Relations économiques internationales PR : ECN-1000 et ECN-1010	3		
ECN-2070	Économie publique PR : ECN-2000	3		

COURS ET CHEMINEMENT	Crédits	Trimestre	Session
----------------------	---------	-----------	---------

Informatique

GIF-1003	Programmation avancée en C++ PR. : IFT-1004	3		
IFT-1004	Introduction à la programmation	3		
IFT-2004	Modèles et langages des bases de données PR. : IFT-1001 ou IFT-1904 ou IFT-1004	3		

Autres disciplines

HST-2902	Les Grands financiers	3		
MNG-1000	L'entreprise et sa gestion	3		
MRK-1000	Marketing	3		
POL-1003	Régimes politiques et sociétés dans le monde	3		
POL-1005	Introduction aux relations internationales	3		

CHEMINEMENT SUGGÉRÉ – ARRIVÉE À L'AUTOMNE – 5 COURS PAR SESSION

PREMIÈRE ANNÉE

Session d'automne 2014

ACT-1000 Introduction à l'actuariat I
ACT-1001 Mathématiques financières (PAU)
ACT-1002 Analyse probabiliste des risques actuariels
ACT-1003 Compléments de mathématiques
IFT-1902 Informatique pour actuaires

Session d'hiver 2015

ACT-1004 Analyse et traitement du risque financier I (VEE) (PAU)
ACT-2000 Analyse statistique des risques actuariels (PAU)
ACT-2001 Introduction à l'actuariat II
ACT-2002 Méthodes numériques
CTB-1000 Comptabilité générale

DEUXIÈME ANNÉE

Session d'automne 2015

ACT-2003 Modèles linéaires (VEE)
ACT-2004 Mathématiques actuarielles vie I (PAU)
ACT-2005 Mathématiques actuarielles IARD I (PAU)
ACT-2006 Analyse et traitement du risque financier II (VEE)
ECN-1000 Principes de microéconomie (VEE)

Session d'hiver 2016

ACT-1005 Analyse et traitement collectif du risque
ACT-2007 Mathématiques actuarielles vie II (PAU)
ACT-2008 Mathématiques actuarielles IARD II (PAU)
ACT-2009 Processus stochastiques (PAU)
FRN-2900 Communication en actuariat

TROISIÈME ANNÉE

Session d'automne 2016

ACT-2010 Séries chronologiques (VEE) ou un cours de la liste 2
ACT-3000 Théorie du risque (PAU)
2 cours à option de liste 1
Cours de langue

Session d'hiver 2017

ACT-3001 Législation et responsabilité prof. en act.
ECN-1010 Principes de macroéconomie (VEE)
1 cours à option de liste 1
2 cours à option de liste 2

PAU : Programme d'agrément universitaire de l'Institut canadien des actuaires

VEE : Validation by Educational Experience

CHEMINEMENT SUGGÉRÉ – ARRIVÉE À L'HIVER – 5 COURS PAR SESSION

PREMIÈRE ANNÉE

Session d'hiver 2015

ACT-1002	Analyse probabiliste des risques actuariels
ACT-1004	Analyse et traitement du risque financier I (VEE) (PAU)
ACT-1005	Analyse et traitement collectif du risque
CTB-1000	Comptabilité générale
ECN-1010	Principes de macroéconomie (VEE)

DEUXIÈME ANNÉE

Session d'automne 2015

ACT-1000	Introduction à l'actuariat I
ACT-1001	Mathématiques financières (PAU)
ACT-1003	Compléments de mathématiques
ECN-1000	Principes de microéconomie (VEE)
IFT-1902	Informatique pour actuaires

Session d'hiver 2016

ACT-2000	Analyse statistique des risques actuariels
ACT-2001	Introduction à l'actuariat II
ACT-2002	Méthodes numériques
FRN-2900	Communication en actuariat
	Cours de langue

TROISIÈME ANNÉE

Session d'automne 2016

ACT-2003	Modèles linéaires (VEE)
ACT-2004	Mathématiques actuarielles vie I (PAU)
ACT-2005	Mathématiques actuarielles IARD I (PAU)
ACT-2006	Analyse et traitement du risque financier II (VEE)
	1 cours à option de liste 2

Session d'hiver 2017

ACT-2007	Mathématiques actuarielles vie II (PAU)
ACT-2008	Mathématiques actuarielles IARD II (PAU)
ACT-2009	Processus stochastiques (PAU)
ACT-3001	Législation et responsabilité prof. en act.
	1 cours à option de la liste 1

QUATRIÈME ANNÉE

Session d'automne 2017

ACT-2010	Séries chronologiques (VEE) ou un cours de la liste 2
ACT-3000	Théorie du risque (PAU)
	2 cours à option de liste 1
	1 cours à option de liste 2

PAU : Programme d'agrément universitaire de l'Institut canadien des actuaires

VEE : Validation by Educational Experience