

# Les examens professionnels

Claire Bilodeau

Maxime  
Amyot-Desmarais

François  
Bornais-Doucet

École d'actuariat

12 avril 2012

# Plan de la présentation

---

- VEE
- Examens préliminaires
- Période de questions
- Pourquoi les examens?
- Titres professionnels
- Autres examens

# VEE

---

Que veut dire l'acronyme?

Validation by Educational Experience

Quels sont les thèmes visés?

- Applied Statistics
- Corporate Finance
- Economics

# VEE

---

- Cours suivis à l'université avec cote minimale de B-
- OU
- Examens ou cours en ligne approuvés et réussis selon les exigences précisées
- Minimum de deux examens réussis avant de faire la demande
- Relevé de notes officiel

# VEE – Applied Statistics

---

- ACT-2003 Modèles linéaires
- ACT-2010 Séries chronologiques (???)
  
- Régression
- Séries chronologiques

# VEE – Corporate Finance

---

- ACT-1004 Analyse et traitement du risque financier I
- ACT-2006 Analyse et traitement du risque financier II
  
- Combinaison de deux cours de la même institution

# VEE-Economics

---

- ECN-1000 Principes de microéconomie
- ECN-1010 Principes de macroéconomie
  
- Microéconomie
- Macroéconomie

# Combien coûtent les VEE?

---

- 50 \$ pour 1 VEE
- 75 \$ pour 2 VEE  
demandés en même temps
- 100 \$ pour 3 VEE  
demandés en même temps

<http://www.soa.org/files/pdf/edu-vee-candidate-credit-app.pdf>



# Examens préliminaires

---

- Preliminary Education Component
  - Exam P / 1 (Probability)
  - Exam FM / 2 (Financial Mathematics)
  - Exam MLC / 3L (Models for Life Contingencies... and Statistics)
  - Exam MFE / 3F (Models for Financial Economics)
  - Exam C / 4 (Construction and Evaluation of Actuarial Models)

# Examens préliminaires

---

- Exemption accordée par l'ICA
  - Cours suivis à l'automne 2012 ou après
  - Possible pour FM/2, MLC, 3L, MFE/3F, C/4
  - Cote minimale dans chaque cours requis (cours précisés dans diapos suivantes)
  - Frais de 80% des frais d'examen
- Perception des employeurs?
- Reconnaissance par la SOA et la CAS?

# Examens préliminaires

---

Format:

- Informatique (CBT: Computer-Based Testing)

ou

- Papier (Paper/Pencil)

selon

- Examen (choix, sauf pour MLC et 3L)
- Ville (alternance à Québec, CBT à Montréal)

# Exam P / 1

---

- Sujet : Probabilité
- Examen à choix multiple
- 3 heures
- Support informatique (ou papier)
- Cours relié (pas d'exemption) :
  - ACT-1002 Analyse probabiliste des risques actuariels

# Exam P / 1 – Study Notes

---

- Syllabus with Learning Objectives / Outcomes and Readings
- P Sample Exam Questions and Solutions
- Tables for Exam P
- Risk and Insurance

[http://www.beanactuary.com/exams/pr  
eliminary/?fa=probability-exam](http://www.beanactuary.com/exams/pr<br/>eliminary/?fa=probability-exam)

## Exam FM / 2

---

- Sujet : Mathématiques financières
- Examen à choix multiple
- 3 heures
- Support informatique (ou papier)
- Cours reliés (cote minimale de B) :
  - ACT-1001 Mathématiques financières
  - ACT-1004 Analyse et traitement du risque financier I

# Exam FM / 2 – Study Notes

---

- Syllabus with Learning Objectives / Outcomes and Readings
- *Derivatives Markets*, Errata
- Notation and terminology used for Exam FM/2
- FM Sample Exam Questions and Solutions
- Sample Questions and Solutions for *Derivatives Markets*

# Exam FM / 2 – Study Notes

---

- Review of Calculator Functions for the Texas Instruments BA-35
- Review of Calculator Functions for the Texas Instruments BA II Plus

<http://www.beanactuary.com/exams/preliminary/?fa=financial-math-exam>



# Exam MLC

- Sujet : Mathématiques actuarielles vie (et processus stochastiques)
- Examen à choix multiple
- 3 heures
- Papier...
- Cours reliés (cote minimale de B) :
  - ACT-2004 Mathématiques actuarielles vie I
  - ACT-2007 Mathématiques actuarielles vie II
  - ACT-2009 Processus stochastiques

# Exam MLC – Study Notes

---

- Syllabus with Learning Objectives / Outcomes and Readings
- Exam MLC Tables
- MLC Notation and Terminology
- Exam MLC Sample Questions and Solutions

**! Changements en 2012 !**

<http://www.soa.org/education/exam-req/edu-exam-m-detail.aspx>

# Exam 3L

- Sujet : Mathématiques actuarielles vie et statistique
- Examen à choix multiple
- 2,5 heures
- Papier...
- Cours reliés (cote minimale de B) :
  - ACT-2000 Analyse statistique des risques actuariels
  - ACT-2004 Mathématiques actuarielles vie I
  - ACT-2007 Mathématiques actuarielles vie II
  - ACT-2009 Processus stochastiques

## Exam 3L – Study Notes

---

- “Materials for Study”
- Tables for CAS Exam 3L
- Notational differences
- Daniel, J.W., “ Multi-state Transition Models with Actuarial Applications”
- Daniel, J.W., “Poisson processes (and mixture distributions)”

<http://www.casact.org/admissions/syllabus/Exam3L.pdf>

## Exam MFE / 3F

---

- Sujet : Économie financière
- Examen à choix multiple
- 3 heures
- Support informatique (ou papier)
- Cours relié (cote minimale de A-) :
  - ACT-3108 Évaluation et gestion du risque financier

# Exam MFE / 3F – Study Notes

---

- Syllabus with Learning Objectives / Outcomes and Readings
- Exam MFE/3F Formulas and Tables (paper/pencil versus CBT)
- Some Remarks on *Derivatives Markets*
- *Derivatives Markets* Errata 2<sup>nd</sup> Edition
- Exam MFE Sample Questions and Solutions

# Exam MFE / 3F – Study Notes

---

[http://www.beanactuary.com/exams/pr  
eliminary/?fa=financial-economics-  
exam](http://www.beanactuary.com/exams/pr<br/>eliminary/?fa=financial-economics-<br/>exam)

## Exam C / 4

---

- Sujet : Mathématiques actuarielles IARD
- Examen à choix multiple
- 3,5 heures
- Support informatique (ou papier)
- Cours reliés (cote minimale de B) :
  - ACT-2005 Mathématiques actuarielles IARD I
  - ACT-2008 Mathématiques actuarielles IARD II
  - ACT-3000 Théorie du risque



# Exam C / 4 –Study Notes

---

- Syllabus with Learning Objectives / Outcomes and Readings
- Tables for Exam C
- *Loss Models* Errata 3<sup>rd</sup> Edition
- Exam C Sample Questions and Solutions
- (C-21-01 Credibility)
- (C-24-05 Topics in Credibility Theory)

# Exam C / 4 –Study Notes

---

[http://www.beanactuary.com/exams/pr  
eliminary/?fa=construction-and-  
evaluation-of-actuarial-models-exams](http://www.beanactuary.com/exams/pr<br/>eliminary/?fa=construction-and-<br/>evaluation-of-actuarial-models-exams)

# Quand se font les examens?

---

- P / 1 CBT ailleurs qu'à Québec
  - 19 au 30 janvier 2012
  - 15 au 26 mars 2012
  - 10 au 21 mai 2012
  - 19 au 30 juillet 2012
  - 13 au 24 septembre 2012
  - 8 au 19 novembre 2012

# Quand se font les examens?

---

- P / 1 CBT à Québec
  - 21 et 22 mai 2012
  - 7 et 8 novembre 2012
- P / 1 Papier et crayon
  - 19 janvier 2012 (à Québec)
  - 15 mai 2012 (pas à Québec)
  - 13 septembre 2012 (à Québec ?)

# Quand se font les examens?

---

- FM / 2 CBT ailleurs qu'à Québec
  - 8 au 18 février 2012
  - 9 au 18 avril 2012
  - 4 au 14 juin 2012
  - 8 au 18 août 2012
  - 8 au 18 octobre 2012
  - 3 au 13 décembre 2012

# Quand se font les examens?

---

- FM / 2 CBT à Québec
  - 18 et 19 avril 2012
  - 18 et 19 octobre 2012
- FM / 2 Papier et crayon
  - 8 février 2012 (à Québec)
  - 4 juin 2012 (à Québec ?)
  - 8 octobre 2012 (pas à Québec)

# Quand se font les examens?

---

- MLC
  - 10 mai 2012
  - ? novembre 2012
- 3L
  - 11 mai 2012
  - 1<sup>er</sup> novembre 2012

# Quand se font les examens?

---

- MFE / 3F CBT ailleurs qu'à Québec
  - 19 au 25 avril 2012
  - 1<sup>er</sup> au 7 août 2012
  - 1<sup>er</sup> au 7 novembre 2012



# Quand se font les examens?

---

- MFE / 3F CBT à Québec
  - 18 et 19 avril 2012
  - 7 et 8 novembre 2012
- MFE / 3F Papier et crayon
  - 19 avril 2012 (pas à Québec)
  - 1<sup>er</sup> août 2012 (à Québec ?)
  - 7 novembre 2012 (pas à Québec)

# Quand se font les examens?

---

- C / 4 CBT ailleurs qu'à Québec
  - 1<sup>er</sup> au 7 février 2012
  - 22 au 29 mai 2012
  - 19 au 25 octobre 2012

# Quand se font les examens?

---

- C / 4 CBT à Québec
  - 21 et 22 mai 2012
  - 18 et 19 octobre 2012
- C / 4 Papier et crayon
  - 1<sup>er</sup> février 2012 (à Québec)
  - 22 mai 2012 (pas à Québec)
  - 19 octobre 2012 (pas à Québec)

# Quand se font les examens?

---

- CBT

<http://www.beanactuary.com/exams/preliminary/?fa=computer-based-test-schedule>

# Quand se font les examens?

---

- Paper/Pencil  
Vérifier l'examen sur le site de la SOA  
(ou de la CAS)

<http://www.soa.org/files/pdf/edu-2012-spring-exam-schedule.pdf>

<http://www.casact.org/admissions/syllabus/schedule.pdf>

# Calendrier CBT Québec

Session	Avril 2012	Mai 2012	Oct. 2012	Nov. 2012
P / 1		29 mars		20 sept.
FM / 2	27 fév.		27 août	
MFE / 3F	8 mars			20 sept.
C / 4		10 avril	7 sept.	
Examen	18 et 19 avril	21 et 22 mai	18 et 19 oct.	7 et 8 nov.

Les rangées sauf la dernière contiennent les dates limites d'inscription.

# Où se font les examens à Québec?

- CBT : Hilton Québec (1100 boul René-Lévesque est)
  - P / 1, FM / 2, MLC, MFE / 3F, C / 4 papier : Sir Wilfrid Auberge Ste-Foy (3055 boul Laurier) ou Université Laval
  - 3L : Hôtel Universel (2300 ch Ste-Foy)
- ! Toujours bien vérifier, sujet à changement !

# Combien coûtent les examens?

(Coûts pour étudiants à temps plein  
entre parenthèses)

- P / 1 et FM / 2 CBT : 200 \$
- P / 1 et FM / 2 Papier : 150 \$
- MLC : 300 \$ (240 \$)
- 3L : 325 \$ (260 \$)
- MFE / 3F : 275 \$ (220 \$)
- C / 4 : 375 \$ (300 \$)



# Dans quelle langue?

---

- Français
- Anglais

L'examen (papier ou informatique) est dans les deux langues au Canada.

L'examen 3L est en anglais seulement.

# Comment se préparer?

---

- Cours reliés
- Livres et “study notes”
- Groupe d'étude
- Actex, BPP, ASM
- Séminaires de préparation
- Anciens examens

# Quand faire les examens?

- Après avoir vu toute la matière, durant la session d'été
- Dès que possible après avoir vu toute la matière
- Avant d'avoir vu toute la matière, en étant autodidacte

\*\*\* L'important, c'est de passer! \*\*\*

(même s'il n'y a pas de nombre limite de tentatives)

# Dans quel ordre?

Pas d'ordre imposé, juste suggéré  
("préalables" entre parenthèses)

- P / 1 (aucun)
- FM / 2 (aucun)
- MLC / 3L (P / 1)
- MFE / 3F (P / 1 et FM / 2)
- C / 4 (P / 1)

Toutes les permutations sont permises!

# Comment s'inscrire?

---

- Premièrement, choisir CBT ou papier
- Deuxièmement, s'inscrire à l'examen
  - En ligne
    - Il faut d'abord créer un compte!
  - Par la poste

# Comment s'inscrire?

- Tous sauf MLC et 3L :  
<http://www.beanactuary.com/exams/preliminary/register/?fa=exam-registration>
- MLC :  
<http://www.soa.org/education/exam-req/edu-exam-m-detail.aspx>
- 3L :  
<http://www.casact.org/admissions/syllabus/index.cfm?fa=forms>

# Comment s'inscrire?

---

- Troisièmement, si CBT, il faut prendre un rendez-vous!

Ça prend un code!

<http://www.prometric.com/SOA/default.htm>

<http://www.beanactuary.com/exams/preliminary/register/?fa=how-to-register>

# Rappels pour le jour J

---

- Vous assurer que votre calculatrice est admissible
- Ne pas oublier votre formulaire d'admission (avec votre numéro de candidat)
- Apporter une pièce d'identité avec photo et signature
- Arriver à l'avance!



# Procédure CBT – Jour J

---

<http://www.beanactuary.com/exams/rules/?fa=procedures-on-exam-day>

# Code

---

En demandant les VEE et en faisant les examens, vous vous soumettez à un code...

<http://www.soa.org/files/pdf/edu-code-cond-candidates.pdf>

<http://www.casact.org/about/policiesProc/CAS-Candidate-Code.pdf>

# Correction des examens à choix multiple

---

- P / 1, FM / 2, MLC, MFE / 3F, C / 4
    - 1 point pour bonne réponse
    - 0 point pour réponse absente
    - 0 point pour mauvaise réponse
- Il vaut mieux répondre à toutes les questions.

# Correction des examens à choix multiple

---

- 3L
    - 1 point pour bonne réponse
    - 0 point pour réponse absente
    - -0,25 point pour mauvaise réponse
- Il vaut mieux ne répondre qu'aux questions pour lesquelles on est confiant.

# Note de passage

- Déterminée sur la base d'une atteinte minimale des objectifs
- Non constante
- Éventuellement dévoilée

Plusieurs statistiques sont disponibles!

<http://www.soa.org/files/pdf/edu-archive-exam-per-results.pdf>

<http://www.casact.org/admissions/studenttools/index.cfm?fa=PastExams>

# Avertissements

---

- Vérifier les mises à jour (“updates”)
  - Il y a souvent des changements mineurs
- Valider l’offre papier ou CBT des examens à Québec
- Tenir compte des modifications à l’examen MLC

# Sources d'information

---

- <http://www.beanactuary.com/exams/>
- <http://www.soa.org/education/landing.aspx>
- <http://www.casact.org/admissions/>
- [http://www.actuaries.ca/membership/index\\_e.cfm](http://www.actuaries.ca/membership/index_e.cfm)

# Période de questions

---

- La présentation sera sur le site web de l'École.
- Nous sommes disponibles pour vos questions!



# Pourquoi les examens?

---

- Standard de la profession
- Reconnaissance par les pairs
- Reconnaissance par les employeurs
- Lois

# Quelles lois?

- la Loi sur les sociétés d'assurances canadienne et britannique;
- la Loi sur les compagnies d'assurance étrangères;
- la Loi de l'impôt sur le revenu;
- la Loi sur le régime de rentes du Québec;
- les Règlements sur les normes de prestation de pension en vertu de la Loi canadienne sur les normes de prestation de pension;
- la Loi sur les assurances et la Loi sur l'indemnisation des accidents du travail du Québec;
- la Loi sur les régimes complémentaires de retraite du Québec;
- la Loi sur les sociétés d'assurances;
- le Code criminel du Canada.

# Extrait du Code criminel

---

## Preuve du taux annuel effectif



(4) Dans toute poursuite intentée en vertu du présent article, l'attestation du taux annuel effectif applicable à un capital prêté, fait foi jusqu'à preuve du contraire si elle est faite par un Fellow de l'Institut canadien des actuaires avec chiffres et éléments justificatifs à l'appui; il n'est pas nécessaire de prouver l'authenticité de la signature qui y est apposée ou la qualité officielle du signataire.

# Dans les lois citées

Définition de l'actuaire :

un Fellow de l'Institut canadien des  
actuares (FICA)

Dans chacune de ces lois,  
il y a des actes réservés aux actuares

FICA  261  2946

# Autres titres existants

---

- ASA (Associate of the SOA)
- FSA (Fellow of the SOA)
  
- ACAS (Associate of the CAS)
- FCAS (Fellow of the CAS)
  
- CERA (Chartered Enterprise Risk Analyst)

# Titre à venir

---

- ACIA (Associate of the CIA, à compter du 1<sup>er</sup> juin 2012)

La catégorie "Associate" existe déjà à l'ICA mais ne donne pas de lettres!

# Associations actuarielles

---

- ICA : Institut canadien des actuaires
- SOA : Society of Actuaries
- CAS : Casualty Actuarial Society
- AAI : Association actuarielle internationale
- Et bien d'autres...
  - AAA, EA, ASPA, CAPP, FIA, FFA, IAF

# Associations actuarielles

---

- Il existe des associations actuarielles dans plusieurs autres pays.
- Il y a une association actuarielle internationale ([www.actuaires.org](http://www.actuaires.org)) regroupant ces associations nationales.
- Il y a aussi des clubs locaux!

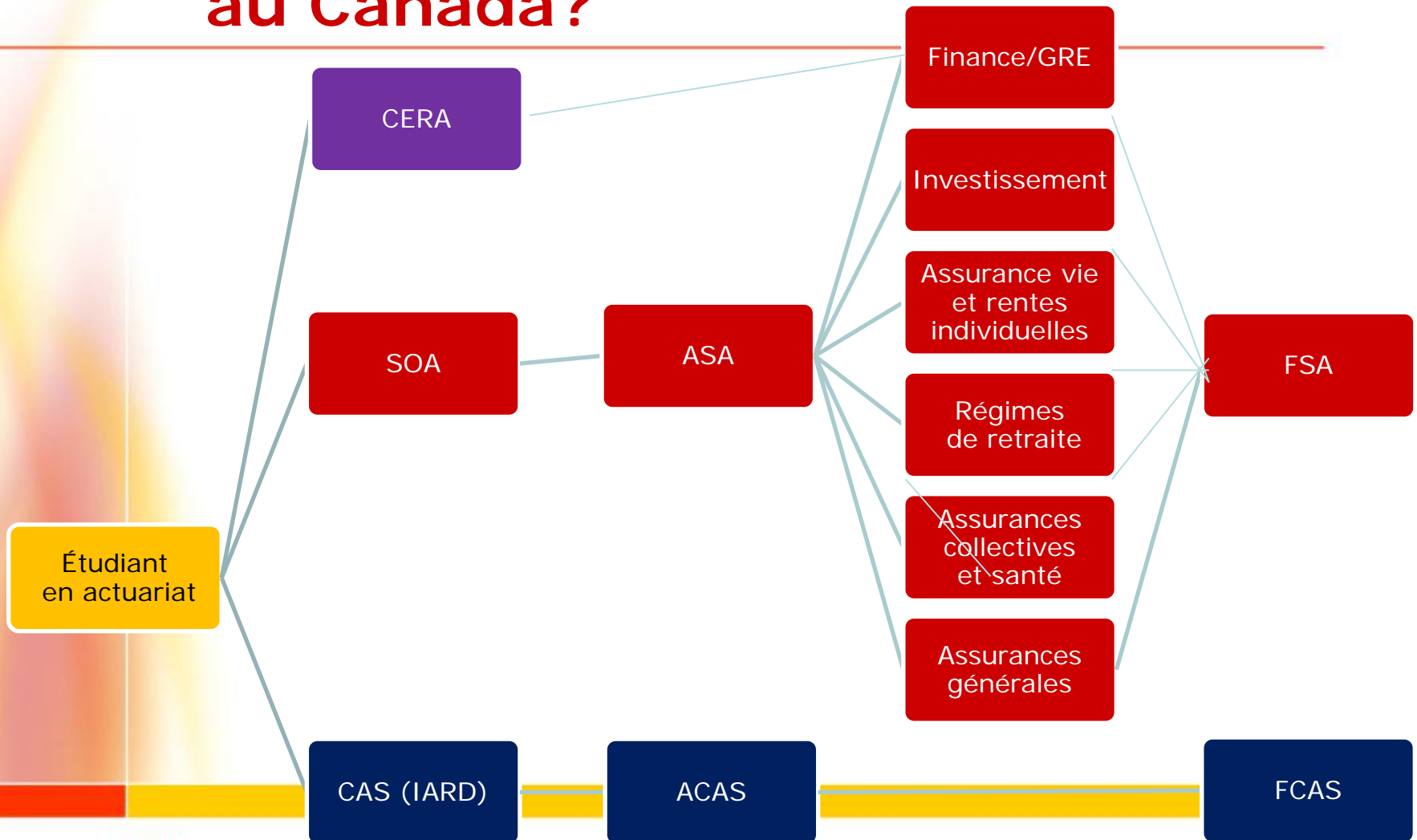


# Répartition des FICA actifs par domaine d'emploi au Canada (2011)

# Comment devenir actuair au Canada?

- Formation (VEE)
- Examens professionnels à passer: SOA ou CAS
- Devenir ASA ou ACAS
- Autres examens, modules, etc.
- Devenir FSA ou FCAS
- Critère d'expérience pour être FICA
  - 36 mois, dont 18 mois d'expérience canadienne (jusqu'au 31 mai 2013)
  - 36 mois, dont 12 moins d'expérience canadienne tout en étant membre ACIA (à partir du 1<sup>er</sup> juin 2013)

# Comment devenir actuaire au Canada?





# CERA (jusqu'au 30 juin 2012) (version SOA)

---

- VEE Economics
- Exams P, FM, MFE, C
- Operational Risk Module
- Advanced Finance/ERM Exam
- Associateship Professionalism Course (APC)



# CERA (après le 30 juin 2012) (version SOA)

- VEE Economics, Corporate Finance
- Exams P, FM, MFE, C
- Fundamentals of Actuarial Practice (FAP)
- Operational Risk Module
- ERM Exam
- Associateship Professionalism Course (APC)

CERA  572  127

# ASA

- 3 VEE
- 5 PEC (P, FM, MLC, MFE, C)
- Fundamentals of Actuarial Practice
  - (FAP Modules 1-8, 2 assessments)
- Associateship Professionalism Course (APC) ou atelier sur le professionnalisme de l'ICA

ASA  5893  1446

# FSA (jusqu'au 30 juin 2013)

- ASA
- 3 FSA Modules\*
- 2 Fellowship-Level Exams\*
- Decision Making and Communication (DMAC) Module
- Fellowship Admissions Course (FAC)

\* Selon le champ de pratique

# FSA (après le 30 juin 2013)

- ASA
- 3 FSA Modules\*
- Fellowship Core (FC) Exam\*
- Fellowship Advanced (FA) Exam\*
- ERM or Fellowship Non-Core (FNC) Exam\*
- Decision Making and Communication (DMAC) Module
- Fellowship Admissions Course (FAC)

\* Selon le champ de pratique



# Champs de pratique (Tracks)

- Finance / Enterprise Risk Management
- Investment
- Individual Life & Annuities
- Retirement Benefits
- Group & Health
- General Insurance (automne 2013)

FSA  9502  2461



# ACAS

---

- 3 VEE
- 5 PEC (1, 2, 3L, 3F, 4)
- Online Course 1 – Risk Management and Insurance Operations
- Online Course 2 – Insurance Accounting, Coverage Analysis, Insurance Law, and Insurance Regulation



# ACAS (suite)

- Exam 5 – Basic Techniques for Ratemaking and Estimating Claim Liabilities
- Exam 6 – Canada – Nation-Specific Examination: Regulation and Financial Reporting
- CAS Course on Professionalism

ACAS  1464  84

# FCAS

- ACAS
- Exam 7 – Estimation of Policy Liabilities, Insurance Company Valuation, and ERM
- Exam 8 –Advanced Ratemaking
- Exam 9 – Financial Risk and Rate of Return

FCAS  3228  343

# Comment devient-on FICA?

## Option SOA

---

- En devenant Fellow de la Society of Actuaries (SOA), c.-à-d. FSA
- En passant le cours orienté vers la pratique (COP) de l'ICA
- En cumulant 3 ans d'expérience, avec expérience canadienne requise

# Comment devient-on FICA?

## Option CAS

---

- En devenant Fellow de la Casualty Actuarial Society (CAS), c.-à-d. FCAS
- En assistant à l'atelier sur le professionnalisme de l'ICA
- En cumulant 3 ans d'expérience, avec expérience canadienne requise

# FAP (SOA)

- 8 modules informatiques
  - Module 1: Introduction/Role of the Professional Actuary
  - Module 2: Core External Forces
  - Module 3: Risk in Actuarial Problems
  - Module 4: Actuarial Solutions
  - Module 5: Design and Pricing of an Actuarial Solution
  - Module 6: Model Selection and Solution Design
  - Module 7: Selection of Initial Assumptions
  - Module 8: Monitoring Results

# FAP (SOA) – suite

---

- Modules 1-4, 6-7
  - Lectures et exercices
  - Test
  - Travail pratique à soumettre
  - Exemple de solution reçu
  - Auto-évaluation à soumettre
  - Vérification administrative automatique
  - Correction complète possible



# FAP (SOA) – suite

---

- Interim Assessment
  - Disponible après module 5
  - Travail pratique sur modules 1 à 5
  - Limite de temps : 1 mois
  - Superviseur nécessaire
  - Correction systématique

# FAP (SOA) – suite

---

- Final Assessment
  - Disponible après module 8
  - Travail pratique sur modules 6 à 8
  - Limite de temps : 96 heures
  - Superviseur nécessaire (identifié)
  - Correction systématique

# FAP (SOA) – suite et fin

---

- Limite de temps totale
  - Maximum de 24 mois
  - Cadence suggérée : 1 mois / module
  - Extension possible de 12 mois

# APC (SOA)

---

- Associateship Professionalism Course
- Sujet : Professionnalisme, éthique, responsabilité
- Séminaire interactif (études de cas)
- Demi-journée
- La SOA reconnaît l'atelier sur le professionnalisme donné par l'ICA quatre fois par année

# FSA Modules (SOA)

---

- Sujet selon champ de pratique
- 3 modules à faire
- Modules informatiques
  - Lecture et exercices
  - Test
  - Travail pratique à soumettre
  - Exemple de solution reçu
  - Auto-évaluation à soumettre
  - Vérification administrative automatique
  - Correction complète possible

# Fellowship-Level Exams (SOA) (jusqu'au 30 juin 2013)

---

- Sujet selon examen et champ de pratique
- Examen à développement
- 6,5 heures (avant-midi et après-midi)
- Papier

# Fellowship-Level Exams (SOA) (après le 30 juin 2013)

---

- Sujet selon examen et champ de pratique
- Examen à développement
- 5 heures pour FC et FA
- 4 heures pour ERM
- 2 heures pour FNC
- Papier

# DMAC (SOA)

---

- Sujet : Prise de décision et communication
- Module informatique
- Projet à soumettre
- Superviseur nécessaire
- Correction systématique
- Limite de temps: 2 ans pour devenir FSA après s'être inscrit au DMAC



# FAC (SOA)

---

- Sujet : Professionnalisme et communication orale
- Séminaire interactif (études de cas)
- Présentation orale (project DMAC)
- 2,5 jours

# Online Courses 1-2 (CAS)

---

- Modules informatiques (16 Assignments)
- Examen
  - Computer-Based Testing
  - 2 heures
  - Choix multiple

## Exams 5-9 (CAS)

---

- Sujet selon examen
- Examen à développement
- 4 heures
- Papier

# Cours orienté vers la pratique (ICA)

---

- Thèmes selon champ de pratique
- Séminaire interactif
- Équivalent de 3 jours complets
- Examen d'une demi-journée
- Examen à livre ouvert

# Thèmes du COP

---

- Finances / placements
- Prestations collectives
- Assurance-vie individuelle et rentes
- Prestations de retraite

# Atelier sur le professionnalisme (ICA)

---

- Sujet : Professionnalisme
- Études de cas
- Demi-journée

# Combien coûte le reste?

- SOA
  - FAP (modules + assessments) : 2100 \$
  - APC : 495 \$
  - FSA Modules : 200 \$ par module
  - Fellowship-Level Exams: 1025 \$ par examen
  - DMAC : 200 \$
  - FAC : ???

# Combien coûte le reste?

- CAS
  - Online Courses 1-2: 525 \$ chacun
  - Exams 5-9 : 575 \$ (460 \$) chacun
  - Course on Professionalism : 750 \$
- ICA
  - Cours orienté vers la pratique :  
1200 \$ + TVH
  - Atelier sur le professionnalisme :  
200 \$ pour les non membres  
0 \$ pour les membres



# Les examens en milieu de travail

---

- Journées d'étude
- Frais d'examen
- Matériel d'étude
- Primes à la réussite
- Augmentations de salaire