

Actuariat branche vie

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

UE de niveau master 2 soumise à agrément du professeur titulaire de chaire

Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 95

Taux de présence à l'évaluation : 76%

Taux de réussite à l'évaluation : 51%

Objectifs pédagogiques

Acquérir les techniques de l'actuaire en assurance vie.

Mots-clés

[Actuariat](#)

[Assurance](#)

Programme

Contenu

La tarification de l'assurance sur la vie. Les lois de survie homologuées par le code des Assurances. Les tables d'expériences : tables "du moment" et tables par génération (modèles de Lee Carter, Cairns). La réglementation des tarifs des contrats d'assurance vie. Calcul des valeurs actuelles probables et formules classiques de tarification des principales combinaisons d'assurance. Primes commerciales et différentes présentations des chargements. Les provisions mathématiques sous les hypothèses du tarif et la détermination des valeurs de rachats. Transférabilité des rentes viagères. La participation des assurés aux bénéfices et le mode de calcul des provisions d'assurance vie avec les standards internationaux (normes IFRS). Calculs stochastiques. L'évaluation d'un portefeuille de contrats en valeur économique. Les capitaux sous risque et la réassurance. La solvabilité et les principes de la gestion actif-passif. Les normes européennes de solvabilité. Le capital requis par "Solvabilité 2" : recensement des risques, principes de calcul et d'agrégations des risques. Les assurances complémentaires - La répartition. Les risques incapacité-invalidité et dépendance. Initiation à la recherche actuarielle dans le domaine du cours.

Modalité d'évaluation

Contrôle continu :

- partiel 1 : écrit de 2h00 (janvier)

- partiel 2 : écrit de 2h00 (avril)

Examen final :

- écrit de 2h00 en session 1 (juin)

- écrit de 2h00 en session 2 (septembre)

Note retenue: meilleure note entre la moyenne des 2 partiels et la note de l'examen final

Bibliographie

Petauton Fromenteau (5ème édition, DUNOD) : Théorie et pratique de l'assurance vie

Tosetti, Béhar, Fromenteau, Ménart (éditions Economica) : Assurance, comptabilité, réglementation, actuariat

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)				

Informations pratiques

Contact

EPN09 - Actuariat
292 rue Saint Martin
75003 Paris
Tel :01 58 80 87 56

[Ghislaine Erny](#)

Voir le site

actuariat.cnam.fr

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

UE

[Paris](#)

Centre Cnam Paris

Année 2023 / 2024 : Présentiel soir ou samedi

Code UE : ACT206

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Ghislaine ERNY

<https://actuariat.cnam.fr/unites-d-enseignement/actuariat-branche-vie-207675.kjsp?RH=ueactuarial>