

Faculté des sciences économiques, sociales et politiques**ACTU3812 Assurances de personnes**

[30h] 4.5 crédits

Enseignant(s): Michel Denuit
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce cours a pour objectif de présenter aux étudiants les techniques utilisées pour la tarification des assurances de personnes (essentiellement à l'aide des processus markoviens et semi-markoviens).

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Etude et applications des méthodes statistiques à la tarification des risques en assurances, spécialement en assurances non vie.

Résumé : Contenu et Méthodes

- De l'assurance vie aux assurances de personnes : la modélisation à états multiples
- Modèle markovien de tarification des assurances de personnes
- Modèles semi-markovien de tarification des assurances de personnes

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ACTU22MS	Deuxième année du master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée	(4.5 crédits)	Obligatoire
-----------------	---	---------------	-------------