



Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

ESPO

ACTU2121 Assurance-vie

[30h] 4.5 crédits

Enseignant(s): Pierre Devolder
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Développer de grandes méthodes statistiques dans le cadre de leurs applications à des problèmes d'assurances.

Résumé : Contenu et Méthodes

CONTENU

Recherche des lois de probabilité du nombre de sinistres et du coût de sinistres. Recherche de la meilleure estimation des paramètres de ces lois. Tests d'ajustements de ces lois.

Comparaison des différentes méthodes de tarification.

Analyse du système bonus-malus et comparaison des différents systèmes proposés.

Techniques de règlements des sinistres.

METHODE

L'enseignement suppose une participation active des étudiants qui devront pouvoir appliquer à des exemples concrets des lois de probabilité développées.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ACTU21MS	Première année du master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée	(4.5 crédits)	Obligatoire
-----------------	---	---------------	-------------