

Faculty of Economic, Social and Political Sciences



ACTU2111 Non life Insurance I

[30h+15h exercises] 4.5 credits

This course is taught in the 1st semester

Teacher(s): Michel Denuit
Language: French
Level: Second cycle

Main themes

Presentation of the statistical methods for pricing and reserving in nonlife insurance

Content and teaching methods

Contenu

Modelling claim numbers

Modelling claim amounts

Statistical inference

Ratemaking methods

Bonus-malus systems

IBNR triangles

Méthode

In addition to ex caethedra lessons, the students are invited to solve various problems with the help of a teaching assistant and to work on case studies.

Programmes in which this activity is taught

ACTU2MS Master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée
STAT2MS Master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée

Other credits in programs

ACTU21MS	Première année du master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée (4.5 credits)	Mandatory
STAT21MS	Première année du master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (4.5 credits)	
STAT21MS/EA	Première année du master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (économie et assurance) (4.5 credits)	
STAT21MS/MS	Première année du master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (marketing et sondage) (4.5 credits)	
STAT22MS	Deuxième année du master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (4.5 credits)	
STAT22MS/EA	Deuxième année du master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (économie et assurance) (4.5 credits)	
STAT22MS/MS	Deuxième année du master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (marketing et sondage) (4.5 credits)	
STAT2MS	Master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (7.5 credits)	
STAT2MS/EA	Master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (économie et assurance) (4.5 credits)	
STAT2MS/MS	Master en statistique, orientation générale, à finalité spécialisée (marketing et sondage) (4.5 credits)	