

MScAS (Sciences actuarielles) - 120 crédits - Coursus à temps partiel

Conformément à la Directive 3.12 de la Direction en matière d'études à temps partiel (50%) pour les Maîtrises universitaires, le cursus d'un étudiant inscrit à temps partiel est le même que celui d'un étudiant inscrit à temps plein. Les délais d'études sont cependant aménagés de manière à permettre de réaliser les études en 10 semestres au maximum. Pour le reste, le Règlement d'études du programme s'applique

Chaque cours est semestriel. Les étudiants suivent les cours dans la ou l'une des zones grises correspondantes

Une certaine flexibilité est accordée dans le choix du semestre

Semestres impairs = automne, semestres pairs = printemps

NB. La liste des cours est sujette à changement

Coursus à temps plein	<i>Crédits</i>	Coursus à temps partiel							
		Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Module 1 - set of 30 compulsory credits									
Computational Tools for Actuaries	6								
Insurance Economics	3								
Maths of Compound Interest	3								
Principles of Finance	6								
Probab & Stochast Process	6								
Quant Methods for Actuaries	6								
Module 2 - printemps									
24 compulsory credits per semester									
Life Contingencies I	6								
Loss Models	6								
Ratemaking and Claims Reserving	3								
Risk Theory	6								
Social insurance	3								
Module 2 - automne									
Actuarial Modelling	6								
Asset and Liability Mgt for Actuaries	6								
Credibility Theory	3								
Life Contingencies II	6								
Life Insurance Actuarial Controlling	3								

Module 3 - printemps									
12 optional credits (take 6 credits per semester)									
Simulation Methods in Fin. and Insur.	3								
Programming	6								
Time Series	3								
Module 3 - automne									
Financial Accounting	6								
Blockchain & Distributed Ledgers	3								
Insurance Analytics	3								
Investments	6								
Mathématiques des caisses de pension	6								
Topics in Finance	3								
Prévoyance professionnelle	3								
Module 4									
Mémoire (acad. ou stage)	30								