

Première partie du semestre : 5 octobre-2 décembre

		8 semaines, dont quelques jours banalisés			Remarques cours 1	Remarques cours 2	Remarques cours 3
		Lundis 12, 19, 26 octobre et 2, 9, 16, 23, 30 novembre					
L U N D I	09h	Stochastic Calculus (ENSTA)(M2-SFA) : 8h30-12h15			Cours court avec cycle ingénieur jusqu'au 16 nov ; puis suite du cours unigt M2-SFA		
	10h30						
	10h45						
	12H15						
	12H15						
	13h00						
	13h30						
	15h00						
M A R D I	09h	Introduction to risk management (M2-SFA)	Actuariat de l'assurance non-vie (M2-SFA) - 1e partie à partir du 24 nov		(cours de 18h, jusqu'au 17 nov)	unigt 24 nov, 1er déc	
	10h30						
	10h45						
	12H15						
	12H15						
	13h00						
	13h30						
	15h00						
M E R C R E D I	09h	TD Valorisation et couverture des produits dérivés - groupes 1 et 2	Théorie microéconomique appliquée à l'assurance - 1e partie (M2-SFA)	Dynamic statistical models with hidden variables (M2-SFA)	9h de TD : 5 dates à préciser		
	10h30						
	10h45						
	12H15						
	12H15						
	13h00						
	13h30						
	15h00						
J E U D I	09h	Financial time series (M2-SFA) - 1e partie			sauf 22 et 29 oct, y compris 3 décembre (cours de 24h+9h TD)		
	10h30						
	10h45						
	12H15						
	12H15						
	13h00						
	13h30						
	15h00						
V E N D R E D I	09h	Hidden Markov models and Sequential Monte-Carlo methods (M2SFA, SML, DS)	Risk Theory	Physique des marchés CENTRALE (8h30-11h30) M2-SFA : à partir du 4 déc	(cours de 18h), sauf 30 oct et 6 nov		ven. 04, 11, 18 déc, 8, 15, 22, 29 jan, 5 fév
	10h30						
	10h45						
	12H15						
	12H15						
	13h00						
	13h30						
	15h00						

Légende : Core courses
Specialized courses

2e partie du semestre : lundi 7 décembre – vendredi 15 janvier

		4,5 semaines hors vacances de Noël 21 déc - 4 jan			Remarques cours 1	Remarques cours 2
		Lundis 7, 14 décembre et 4,11 janvier (joker 18 janvier)				
L U N D I	09h	Stochastic Calculus - cours long (ENSTA)(M2-SFA) : 8h30-12h15			Suite du cours pour M2-SFA du 23 nov au 11 jan. EXAMEN : lu 25 jan 8h30 - 10h et 10h15-11h45	
	10h30					
	10h45					
	12H15					
	12H15					
	13h00					
	13h30					
	15h00					
M A R D I	09h	Gestion des risques de l'énergie	Actuariat de l'assurance non-vie (M2-SFA) - 2e partie			en commençant dès le 24 nov, y compris 19 janvier
	10h30					
	10h45					
	12H15					
	12H15					
	13h00					
	13h30					
	15h00					
M E R C R E D I	09h	Théorie microéconomique appliquée à l'assurance - 1e partie (M2-SFA)	Dynamic statistical models with hidden variables (M2-SFA)		unigt 8 déc (cours de 18h)	unigt 8 déc (cours de 18h)
	10h30					
	10h45					
	12H15					
	12H15					
	13h00					
	13h30					
	15h00					
J E U D I	09h	Trading algorithmique (M2-SFA, M2MO)	Actuariat de l'assurance non-vie (M2-SFA) - 3e partie, uniquement 20 jan		y compris 20 janvier (cours de 15h)	unigt 20 janvier
	10h30					
	10h45					
	12H15					
	12H15					
	13h00					
	13h30					
	15h00					
V E N D R E D I	09h	Copules (M2-SFA, M2MO) : 13h30-17h15	High-dimensional statistics (M2-DS, M2-SFA)		cours de 18h= 5x3h30	y compris 20 jan ; dates TD à préciser
	10h30					
	10h45					
	12H15					
	12H15					
	13h00					
	13h30					
	15h00					

Légende : Core courses
Specialized courses