

Première partie du semestre : 5 octobre-2 décembre

2e partie du semestre : lundi 6 décembre – mercredi 19 janvier

		8 semaines, dont quelques jours banalisés				Remarques cours 1	Remarques cours 2	Remarques cours 3	Remarques cours 4	4,5 semaines hors vacances de Noël 20 décembre - 31 décembre				Remarques cours 1	Remarques cours 2	Remarques cours 3
		Lundis 11, 18, 25 octobre et 8, 15, 22, 29 novembre (sauf 1/11 férié)								Lundis 6, 13 décembre et 3, 10 janvier (joker 17 janvier)						
L U N D I	09h-10h30	Stochastic Calculus (ENSTA) : 8h30-12h15				à l'ENSTA				Stochastic Calculus - cours long (ENSTA) : 8h30-12h15				Cours long pour le M2-SFA : 2e partie du 29 nov au 17 jan		
	10h45-12h15															
	12h15-13h00															
	13h30-15h00	Dynamic optimization and reinforcement learning - 1e partie : 13h30-16h45								Dynamic optimization and reinforcement learning - 2e partie : 13h30-16h45					uniquement 3, 10 janvier	
	15h15-16h45															
16h45-17h00																
17h00-18h30																
		Mardis 5, 12, 26 oct et 2, 9, 16, 23, 30 nov (joker évtl 19 oct mais forum Trium)								Mardis 7, 14 décembre et 4, 11 janvier (joker 18 janvier)						
M A R D I	09h-10h30	Foundations of Risk management sauf 2 et 30 nov	Actuariat de l'assurance non-vie - 1e partie à partir du 30 nov			sauf 2 et 30 nov		30-nov		Modeling and managing energy risks	Actuariat de l'assurance non-vie - 2e partie			sauf 7 décembre y compris 18 janvier	en commençant dès le 30 nov, y compris 18 janvier	
	10h45-12h15															
	12h15-13h00	TD Pricing and hedging of financial derivatives - groupes 1 et 2	Théorie microéconomique appliquée à l'assurance - 1e partie							Théorie microéconomique appliquée à l'assurance - 1e partie	Dynamic models with latent variables - 3e partie			uniquement 7 déc (cours de 8h)	du 14 déc au 18 jan	
13h00-13h30																
13h30-15h00	Advanced machine learning	Apprentissage statistique appliqué								Advanced machine learning - 2e partie	Risk measure			30h - sauf 4 et 11 janvier		
15h15-16h45																
16h45-17h00																
17h00-18h30																
		Mercredis 6, 13, 20, 27 oct et 3, 10, 17, 24 nov (joker 1er déc)								Mercredis 8, 15 déc et 5, 12 janvier (joker 19 janvier)						
M E R C R E D I	09h-10h30	Financial markets: an introduction to Econophysics	Actuariat de l'assurance-vie		Finance verte - unigt 1er déc	15h cours + 9h TD les 13 oct, 3 nov et 24 nov (attention salle info?)				Finance verte				dès 1er déc et y compris 19 janvier (cours de 18h)		
	10h45-12h15															
	12h15-13h00	TD Pricing and hedging of financial derivatives - groupe 3	High-dimensional statistics			9h de TD : 5 dates à préciser ; priorité voie Actuariat pour le groupe 3		sauf 27 oct ; dates TD à préciser			High-dimensional statistics				sauf 12 janvier, y compris 19 jan ; dates TD à préciser	
13h00-13h30																
13h30-15h00	Pricing and hedging of financial derivatives									Copules : 13h30-17h15				cours de 18h= 5x3h30		
15h15-16h45																
16h45-17h00																
17h00-18h30																
		Jeudis 7, 14, 21, 28 octobre et 4, 18, 25 nov, 2 déc (pas jeudi 11 nov férié)								Jeudis 9, 16 décembre et 6, 13 janvier						
J E U D I	09h-10h30	Financial time series - 1e partie				(cours de 24h+9h TD) sauf 4 novembre				Financial time series - 2e partie				(cours de 24h+9h TD)		
	10h45-12h15															
	12h15-13h00	Français langue étrangère								Français langue étrangère				uniquement décembre		
13h00-13h30																
13h30-15h00																
15h15-16h45																
16h45-17h00																
17h00-18h30																
		Vendredis 8, 15, 22, 29 octobre et 5, 12, 19, 26 novembre (joker 3 déc)								Vendredi 10, 17 décembre et 7,14 janvier						
V E N D R E D I	09h-10h30	Hidden Markov models and Sequential Monte-Carlo methods	Risk Theory : sauf 5 nov et 3 décembre	Physique des marchés CENTRALE (8h30-11h30) : à partir du 5 déc	Actuariat de l'assurance non-vie - 3e partie - uniquement 26 nov et 3 dec	(cours de 18h : Vend 8, 15, 22, oct et 12, 19 nov et 7 jan)	sauf 5 nov et 3 déc ; Tds 29 octobre et 26 novembre	à Centrale, à partir du 5 déc	uniquement 26 nov et 3 déc	Duration models	Physique des marchés CENTRALE (8h30-11h30) : du 4 déc au 5 fév	soutenance : Hidden Markov models and Sequential Monte-Carlo methods		à Centrale	uqt 7 janvier	
	10h45-12h15															
	12h15-13h00	Financial Econometrics - 1e partie	Anglais - public speaking - groupe 1			12x2h=24h y compris 3 dec	y compris 3 décembre			Financial Econometrics - 2e partie	Anglais - public speaking - groupe 1			sauf 10/12 TDs les 3, 17 décembre et 14 jan	uniquement décembre	
13h00-13h30																
13h30-15h00																
15h15-16h45		Anglais - public speaking - groupe 2 : 15h15-17h15								Dynamic models with latent variables - 2e partie	Anglais - public speaking - groupe 2 : 15h15-17h15			à partir du 3 déc, sauf 17 déc	uniquement décembre	
16h45-17h00																
17h00-18h30																

Légende :

Core courses
Specialized courses