

Thursday September 22nd : Welcome day masters and PhD Track IPParis

Première partie du semestre : 5 octobre-2 décembre

2e partie du semestre : lundi 5 décembre – mercredi 18 janvier

		8 semaines, dont quelques jours banalisés Lundis 10, 17, 24, 31 octobre et 7, 14, 21, 28 novembre				Remarques cours 1	Remarques cours 2	Remarques cours 3	Remarques cours 4	Remarques cours 5	4,5 semaines hors vacances de Noël 19 décembre - 30 décembre Lundis 5, 12 décembre et 9, 16 janvier (sauf 2 janvier congés)			Remarques cours 1	Remarques cours 2	Remarques cours 3							
L U N D I	09h	Stochastic Calculus (ENSTA) : 8h30-12h15				à l'ENSTA ; pas de cours le 31 octobre					Stochastic Calculus - cours long (ENSTA) : 8h30-12h15				à l'ENSTA								
	10h30																						
	12H15																						
	13h00																						
M A R D I	09h	Dynamic optimization and reinforcement learning - 1e partie : 13h30-16h45				jusqu'au 7 nov (cours de 18h)					Modeling and managing energy risks				en commençant dès le 29 nov, y compris 17 janvier								
	10h30																						
	12H15																						
	13h00																						
M E R C R E D I	09h	Foundations of Risk management	Actuariat de l'assurance non-vie - 1e partie à partir du 29 nov			sauf 22 et 29 nov 2 première séances : I Toder				29-nov	Théorie microéconomique appliquée à l'assurance - 2e partie	Dynamic models with latent variables (M2-SFA) - 2e partie			uniqt 6 déc (cours de 18h)								
	10h30																						
	12H15																						
	13h00																						
M E R C R E D I	13h30	TD Pricing and hedging of financial derivatives - groupes 1 et 2	Théorie microéconomique appliquée à l'assurance - 1e partie	Dynamic models with latent variables (M2-SFA) - 1e partie		uniquement 18, 25 oct, 8, 22, 29 nov				11 oct, 15 nov	Advanced machine learning - 2e partie	Risk measure			30h - sauf 3 et 10 janvier								
	15h15																						
	16h45																						
	17h00																						
M E R C R E D I	09h	Advanced machine learning	Apprentissage statistique appliqué			30h dont TP les 25 oct et 8 nov et 13 déc, et TD 29 nov				3 séances de TDs à placer	Green Finance			dès 30 nov et y compris 18 janvier (cours de 18h)									
	10h30																						
	12H15																						
	13h00																						
M E R C R E D I	13h30	TD Pricing and hedging of financial derivatives - groupe 3	High-dimensional statistics			uniquement 12, 26 oct, 9, 23, 30 novembre, priorité voie Actuariat pour le groupe 3				TD le 26 octobre, 2 novembre, 4 et 11 janvier.	Copules : 13h30-17h15			cours de 18h= 5x3h30									
	15h15																						
	16h45																						
	17h00																						
J E U D I	09h	Pricing and hedging of financial derivatives				1e partie cours ; dont 2 nov et 30 nov uniqt 15h15-16h45				Répartition : S. Loisel (6h) puis M. Chauvigny (6h) puis Boumezoued (12h)	Green Finance			dès 30 nov et y compris 18 janvier (cours de 18h)									
	10h30																						
	12H15																						
	13h00																						
J E U D I	13h30	Financial time series - 1e partie				(cours de 24h+9h TD) y compris 1er déc, sauf 3 novembre				uniquement 12, 26 oct, 9, 23, 30 novembre, priorité voie Actuariat pour le groupe 3	High-dimensional statistics			TD le 26 octobre, 2 novembre, 4 et 11 janvier.									
	15h15																						
	16h45																						
	17h00																						
J E U D I	18h30	Financial time series - 2e partie				uniquement 12, 26 oct, 9, 23, 30 novembre, priorité voie Actuariat pour le groupe 3				TD le 26 octobre, 2 novembre, 4 et 11 janvier.	Copules : 13h30-17h15			cours de 18h= 5x3h30									
	09h		Français langue étrangère																				
	10h30																						
	12H15																						
13h00																							
V E N D R E D I	13h30	Dynamic optimization and reinforcement learning - 2e partie : 13h30-16h45 - uniquement 20 octobre				uniquement 20 oct				uniquement 18 novembre et 2 déc	Duration models	Physique des marchés CENTRALE (8h30-11h30) : du 9 déc au 5 fév	soutenance : Hidden Markov models and Sequential Monte-Carlo methods		à Centrale	unqt 6 jan (soutenances)							
	15h15																						
	16h45																						
	17h00																						
V E N D R E D I	18h30	Hidden Markov models and Sequential Monte-Carlo methods	Risk Theory : sauf 4, 18 nov et 2 décembre	Physique des marchés CENTRALE (8h30-11h30) : à partir du 4 déc	Actuariat de l'assurance non-vie - 3e partie - uniquement 18 nov et 2 dec	Machine-learning for Portfolio Management and Trading (uniqt nov-déc)				sauf 4, 18 nov et 2 décembre	à confirmer	uniquement 18 novembre et 2 déc	18, 25 novembre, 2 déc										
	09h						Français langue étrangère																
	10h30																						
	12H15																						
13h00																							
V E N D R E D I	13h30	Financial Econometrics - 1e partie	English			12x2h=24h y compris 2 dec				uniquement 18 novembre et 2 déc	Financial Econometrics - 2e partie	English			3 séances de TD à placer								
	15h15																						
	16h45																						
	17h00																						
V E N D R E D I	18h30	Hidden Markov models and Sequential Monte-Carlo methods	English			12x2h=24h y compris 2 dec				uniquement 18 novembre et 2 déc	Dynamic models with latent variables	English	Machine-learning for Portfolio Management and Trading - uniquement 9 déc			unqt 9 déc							

Légende : Core courses
Specialized courses