



Programme session 2018 - 1^{ère} semaine

		Lundi 20/08			Mardi 21/08			Mercredi 22/08			Jeudi 23/08			Vendredi 24/08			Samedi 25/08			Dimanche 26/08
		Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	
9:00	9:30	Performances des grands relevés cosmologiques	Combinaison de sondes 1/2	Physique fondamentale & cosmologie 1/2	Théorie et modèles de l'énergie noire 1/6	TD Combinaison de sondes 1/1	Physique fondamentale & cosmologie 2/2	Le lentillage gravitationnel 1/8	Théorie et modèles de l'énergie noire 3/6	Les forecasts 1/2	Le clustering des galaxies : théorie 2/4	Théorie et modèles de l'énergie noire 4/6	Le lentillage gravitationnel 7/8	Le lentillage gravitationnel 3/8	La méthode Bayésienne	Physique de l'inflation 1/2	TD Clustering des galaxies Théorie 1	Le lentillage gravitationnel 6/8	TD lentillage gravitationnel 3/3	Team Building à définir bientôt
9:30	10:00																			
10:00	10:30																			
10:30	11:00	Pause			Pause			Pause			Pause			Pause						
11:00	11:30	Les bases du modèle cosmologique standard	Combinaison de sondes 2/2	Aspects instrumentaux & observationnels, photométrie Euclid 1/3	Initiation aux forecasts	Le lentillage gravitationnel 4/8	Théorie et modèles de l'énergie noire 5/6	Le clustering des galaxies : théorie 1/4	Le lentillage gravitationnel 5/8	Théorie et modèles de l'énergie noire 6/6	Le lentillage gravitationnel 2/8	Le clustering des galaxies : observations 3/4	Les forecasts 2/2	Théorie et modèles de l'énergie noire 2/8	Le clustering des galaxies : observations 4/4	Le lentillage gravitationnel 8/8	TD Clustering des galaxies Théorie 1	TD méthode bayésienne	Physique de l'inflation 2/2	
11:30	12:00																			
12:00	12:30																			
12:30	13:00	Repas			Repas			Repas			Repas			Repas						
13:00	13:30																			
13:30	14:00																			
14:00	14:30	Conférence "The Euclid pipeline" par M. Sauvage			Outils Python	TD lentillage gravitationnel 2/3	TD Théorie et modèles de l'énergie noire 3/3	Temps libre			TD Théorie et modèles de l'énergie noire 1/3	Outils Python avancé	TD Forecasts	TD lentillage gravitationnel 1/3	TD clustering des galaxies : observations 2/2	Outils Python avancé +	Après-midi libérée			
14:30	15:00																			
15:00	15:30																			
15:30	16:00																			
16:00	16:30	Pause & vérification installation outils			Pause			Pause			Pause			Pause						
16:30	17:00	Présentations sujets tables rondes			Conférence : L'observatoire LSST (P. Astier)			Après-midi libérée			Tables rondes			Tables rondes						
17:00	17:30																			
17:30	18:00																			
18:00	18:30																			
18:30	19:00	Apéritif de Bienvenue									Apéritif									
19:00	19:30	Repas			Repas			Conférence "L'harmonie secrète de l'Univers" (JP. Uzan) Espace Mathurin Méheut - Roscoff			Repas			Banquet			Repas			
19:30	20:00																			
20:00	20:30																			
20:30	21:00																			



Programme session 2018 · 2^{ème} semaine

		Lundi 27/08			Mardi 28/08			Mercredi 29/08			Jeudi 30/08			Vendredi 31/08			Samedi 01/09		
		Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3	Y1	Y2	Y3
9:00	9:30	Les Méthodes statistiques 1/3	Deep Learning 1/2	Les arbes de galaxies 3/4	Les Méthodes statistiques 2/3	Le clustering des galaxies : théorème 3/4	Les arbes de galaxies 4/4	Les paramètres de nuisance	Le clustering des galaxies : théorème 4/4	Perturbations & spectre 1/2	Les Méthodes statistiques 5/3	TD Clustering des galaxies théorie 2 (part 1)	Aspects Instrumentaux & observationnels, photométrie Euclid 3/3	Le clustering des galaxies : les Vides	Outils CLASS avancé 2/2	Galaxies normales & actives 1/2	Les arbes de galaxies 2/4	Les premières structures	Galaxies normales & actives 2/2
9:30	10:00																		
10:00	10:30																		
10:30	11:00	Pause			Pause			Pause			Pause			Pause					
11:00	11:30	Le clustering des galaxies : introduction	Deep Learning 2/2	Aspects Instrumentaux & observationnels, photométrie Euclid 2/3	Le clustering des galaxies : observations 1/4	Statistiques d'ordres supérieurs	L'apport des simulations numériques 1/2	Le clustering des galaxies : observations 2/4	Les Supernovae 1/1	L'apport des simulations numériques 2/2	TD paramètres de nuisance	Outils CLASS avancé 1/2	Perturbations & spectre 2/2	Les arbes de galaxies 1/4	TD Clustering des galaxies théorie 2 (part 2)	TD Perturbations & spectre	Questionnaire sur la session Discours de clôture		
11:30	12:00																		
12:00	12:30																		
12:30	13:00	Repas			Repas			Repas			Repas			Repas					
13:00	13:30																		
13:30	14:00																		
14:00	14:30	Outils Initiation & GT	TD Deep Learning Powa	TD arbes de galaxies	Outils CANHIL Likelihood-based statistics	TD statistiques d'ordres supérieurs	Outils Apport des simulations numériques	Après-midi libérée			TD Clustering des galaxies : observations 1/2	Outils CANHIL avancé OMC	TD Aspects Instrumentaux & observationnels, photométrie Euclid	Outils CLASS	Théorie et modèle de l'énergie noire 2/3	TD Galaxies normales & actives	Départs		
14:30	15:00																		
15:00	15:30																		
15:30	16:00	Temps libre			Tables rondes			Après-midi libérée			Tables rondes wrap up			Conférence : Le relevé Euclid Y. Mellier					
16:00	16:30																		
16:30	17:00																		
17:00	17:30	Repas			Repas			Après-midi libérée			Repas			Repas de clôture					
17:30	18:00																		
18:00	18:30																		
18:30	19:00	Repas			Repas			Après-midi libérée			Repas			Repas de clôture					
19:00	19:30																		
19:30	20:00																		
20:00	20:30	Repas			Repas			Après-midi libérée			Repas			Repas de clôture					
20:30	21:00																		