

## VII<sup>ième</sup> Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

Légende :

Vert : Cours	Jaune : Visite d'expérience ou de laboratoires	Orange : Conférences ou débats	Bleu : Repas, pauses et temps libre
--------------	--	--------------------------------	-------------------------------------

	Lundi 17	Mardi 18	Mardi 19	Jeudi 20	Vendredi 21	
	LAL Orsay 200, amphî Lehmann) (b.	IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	IPN Orsay (b. 100-A, amphî Curie)	
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'infiniment petit (3)	
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)		Les accélérateurs de particules (2)		
10h		Pause café	Pause café	Pause café		
10h30		Les noyaux et leurs interactions (1)	Les accélérateurs de particules (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)	
11h		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment petit (2)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)	Des particules au cosmos (3)
11h30						
12h	Présentation des membres du comité					
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay	
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?	Voir et soigner le vivant avec les particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)	
15h						
15h30	Introduction à la Relativité Générale	Visite salle 3D et salle blanche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs	Temps libre	
16h	Pause café					
16h30	Lise Meitner, travaux et histoire					
17h		Présentation d'une simulation numérique pour l'astrophysique	Discussion / soirée avec les anciens	Les métiers de la recherche en physique subatomique		
17h30	Temps libre	Temps libre		Temps libre		
18h						
18h30						
19h						
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Buffet	Diner : cantine Saclay		
		Transport Saclay-Orsay en car				
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	Transport Saclay-Orsay en car		

Nouvelle Lune le dimanche 23/07

## VII<sup>ième</sup> Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

	Lundi 24	Mardi 25	Mercredi 26	Jeudi 27	
	LLR Palaiseau Polytechnique (amphi Becquerel puis aile 3)	CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	APC Paris (b. Condorcet, p.435)	LPT Orsay (b.210, 1er étage)	
9h	Transport Orsay-LLR en car	Voir et soigner le vivant avec les particules (2)	Transport Orsay-Paris en RER	Remise des clefs chambres	
9h30	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (3)				
10h	Pause café	Pause café		Pause café	
10h30	Les noyaux et leurs interactions (3)	Comprendre l'infiniment grand (3) <i>(en anglais)</i>	Comment faire de la physique dans l'espace	Réponses aux QCM	
11h		Maîtriser l'énergie de l'atome (2)	Pause café	Exposés de cloture des Rencontres	
11h30	Enregistrer et analyser pour découvrir		Resumé conférences : dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers		
12h					
12h30	Repas : cantine Polytechnique	Repas : cantine Orsay	Repas : plateau repas à l'APC	Repas : cantine Orsay	
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
14h30	Maîtriser l'énergie de l'atome (1)	Quelques illustrations de la mécanique quantique	Observer l'infiniment grand (1)	Fin des Rencontres	
15h					
15h30	Visite salle de contrôle de CMS	Visite ACO / ALTO / Supratech	Mesure du CMB		
16h					
16h30					
17h	Le ciel aux plus hautes énergies	Conférence / débat sur l'Univers	Temps libre		
17h30					
18h					
18h30	Temps libre				
19h		Temps libre			
19h30	Diner sur le campus de Polytechnique	Diner de gala à Orsay	Soirée libre		
	Transport LLR-Orsay en car		Retour de Paris pour Orsay en RER		

**VII<sup>ième</sup> Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit**

**VII<sup>ième</sup> Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit**