

## Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit - 15/24 juillet 2015

Vert : Cours	Jaune : Visites d'expériences ou de laboratoires	Orange : Conférences / débats / discussions	Bleu : Repas, pauses et temps libre
--------------	--	---	-------------------------------------

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jeudi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSNSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand <i>(Mathieu Langer)</i>	Des particules au cosmos <i>(Jean Duprat)</i>	Maîtriser l'énergie de l'atome <i>(Xavier Doligez)</i>
9h30				
10h00		Pause café	Pause café	Pause café
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions <i>(Araceli Lopez-Martens)</i>	Comprendre l'infiniment grand <i>(Mathieu Langer)</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand <i>(Stefano Panebianco)</i>
11h30				
12h00	Présentation des membres du comité	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand <i>(Stefano Panebianco)</i>	Comprendre l'infiniment grand <i>(Mathieu Langer)</i>	Maîtriser l'énergie de l'atome <i>(Xavier Doligez)</i>
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pourquoi faire ? <i>(Claude Aslangul)</i>	Comprendre l'infiniment petit <i>(Sébastien Descotes-Genon)</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>(Régis Ferrand)</i>	
14h30				
15h00	Introduction à la Relativité Générale <i>(Richard Taillet)</i>	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
15h30				
16h00	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit <i>(Sébastien Descotes-Genon)</i>			
17h00		Pause café	Pause café	
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" <i>(Claude Aslangul et Etienne Klein)</i>	Discussion avec des thésards	
18h00				
18h30				
19h00		Temps libre	Temps libre	
19h30	Dîner à Bures-sur-Yvette	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	
20h30	Temps libre	Transport Saclay-Orsay		
21h00		A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	

**Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit - 15/24 juillet 2015**

	Lundi 20	Mardi 21	Mercredi 22	Jeudi 23	Vendredi 24
	LLR Palaiseau Polytechnique (aile 3)	IAS Orsay (bât. 121)	IRFU Saclay (bât. 141)	APC Paris Diderot (bât. Condorcet)	LPT Orsay (bât. 210)
08h30	Transport Orsay-LLR		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Des particules au cosmos (Pierre Brun)	Transport Orsay-Paris	Remise des clefs chambres
9h30					
10h00	Pause café	Pause café	Pause café	Comment faire de la physique dans l'espace (Marc Sauvage)	Pause café
10h30	Enregistrer et analyser pour découvrir (Catherine Biscarat)	Des particules au cosmos (Pierre Brun)	Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)		Pause café
11h00					
11h30	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment petit (Corinne Augier)	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers (Sébastien Descotes-Genon)	Exposés de cloture des Rencontres
12h00					
12h30	Repas : cantine Polytechnique	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine Saclay	Repas : cafétéria de l'APC	Repas : cantine Orsay
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h00	Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	Hommage à A.Einstein et G.Lemaitre (Marc Lachieze-Rey)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Sébastien Jan)	Les ondes gravitationnelles (Hubert Halloin)	Fin des Rencontres 2015
14h30					
15h00	Visite salle de contrôle de CMS (en direct du CERN)	Visite station d'étalonnage et labo astro-chimie	Visite des détecteurs gazeux et de l'expérience Gbar	Pause café	Temps libre
15h30					
16h00					
16h30					
17h00					
17h30	L'histoire du CERN (Catherine Thibault)	Débat sur l'Univers (Olivier Drapier et Sébastien Renaux-Petel)	Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	Temps libre	Temps libre
18h00					
18h30	Diner : cantine Polytechnique	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre
19h00					
19h30	Transport LLR-Orsay	Diner de gala à Orsay	Diner : cantine Saclay	Diner à Paris	
20h30	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)		Transport Saclay-Orsay		
21h00			A la découverte du ciel nocturne (selon météo)		