

## Rencontres de Physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 16-27 juillet 2012

LEGENDES			
Mauve: Discussion	Vert: Cours	Jaune: Visite d'experience ou de laboratoires	Orange: Conference et débats

	Lundi 16	Mardi 17	Mercredi 18	jeudi 19	vendredi 20
	LAL Orsay bât 200	IRFU Saclay Bât 703	LAL Orsay Bât 200	IRFU Saclay Bât 141	CSNSM Orsay Bât 108
9 H	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay		Transport Orsay-Saclay	
9 H 30		Les noyaux et leurs interactions <i>(Elias Khan)</i>	Comprendre l'infiniment petit <i>(Anne-Isabelle Étienvre)</i>	Comprendre l'infiniment petit <i>(Anne-Isabelle Étienvre)</i>	Les noyaux et leurs interactions <i>(Elias Khan)</i>
10 H		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand <i>(David Attié)</i>	Des particules au cosmos <i>(Jérôme Margueron)</i>	Les accélérateurs de particules <i>(Antoine Chancé)</i>	Les accélérateurs de particules <i>(Antoine Chancé)</i>
10 H 45	Pause café	Pause Café	Pause café	Pause café	Pause café
11 H 15	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment grand <i>(Mathieu Langer)</i>	Comprendre l'infiniment grand <i>(Mathieu Langer)</i>	Comprendre l'infiniment petit <i>(Anne-Isabelle Étienvre)</i>	L'avenir des accélérateurs de particules <i>(Antoine Chancé)</i>
12 H 30	Repas: cantine Orsay	Repas: plateaux repas	Repas: cantine Orsay	Repas: cantine Saclay	Repas: cantine Orsay
14 H	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>(Claude Aslangul)</i>	Discussion	Visite musée du LAL, chambre à brouillard et ACO	Visite de l'IRFU (détecteurs gazeux)	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>(Régis Ferrand)</i>
15 H	Comprendre l'infiniment petit <i>(Corinne Augier)</i>	Exposé d'accueil <i>(tbc)</i> Visite salle 3D et salle blanche SaP			Discussion
15 H 45					
16 H 30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
17 H	Hommage à Ettore Majorana <i>(Etienne Klein)</i>	Conference débat: La notion de causalité <i>(Etienne Klein et Claude Aslangul)</i>	Discussion	Visite de l'IRFU (hall accélérateurs)	Temps libre
19 H 30	Diner: Palais chinois	Diner: plateaux repas	Diner: plateaux repas	Diner: cantine Saclay	Diner: plateaux repas
	Temps libre	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne <i>(jour à confirmer)</i>	Temps libre	Temps libre

**Rencontres de Physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit  
16-27 juillet 2012**

	<b>lundi 23</b>	<b>Mardi 24</b>	<b>Mercredi 25</b>	<b>Jeudi 26</b>	<b>Vendredi 27</b>
	LLR Palaiseau Ecole polytechnique	IAS Orsay Bât 121	IPN Orsay Bât 100 A	APC Paris Paris Diderot Bât Condorcet	LAL Orsay Bât 200
<b>9 H</b>	Transport Orsay-Palaiseau	Les noyaux et leurs interactions ( <i>Elias Khan</i> )	Maîtriser l'énergie de l'atome ( <i>Adrien Bidaud</i> )	Transport Orsay-Paris	Temps libre
<b>9 H 30</b>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand ( <i>David Attié</i> )				
<b>10 H</b>	Comprendre l'infiniment grand ( <i>Mathieu Langer</i> )	Des particules au cosmos ( <i>Pierre Brun</i> )	Enregistrer et analyser pour découvrir ( <i>Catherine Biscarat</i> )	Comment faire de la physique dans l'espace ( <i>Marc Sauvage</i> )	Des particules au cosmos ( <i>Pierre Brun</i> )
<b>10 H 45</b>	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
<b>11 H 15</b>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand ( <i>David Attié</i> )	Le LHC ( <i>Massimo Giovannozzi</i> )	Voir et soigner le vivant avec les particules ( <i>Sébastien Jan</i> )	Maîtriser l'énergie de l'atome ( <i>Adrien Bidaud</i> )	Exposés de clôture
<b>12 H 30</b>	Repas:cantine Polytechnique	Repas: cantine Orsay	Repas: cantine Orsay	Repas: cantine	Repas: cantine
<b>14 H</b>	Exposé d'accueil et visite de la salle de contrôle CMS	Visite Station d'étalonnage	Visite du Tandem	Mesure du CMB	<b>Fin des Rencontres</b>
<b>16 H</b>	Discussion	Discussion	Conférence débat d'histoire des sciences ( <i>Joël Pouthas</i> )	Conférence débat sur les supernovae ( <i>Sébastien Bongard</i> )	
<b>16 H 30</b>	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
<b>17 H</b>	Temps libre	Conférence débat sur l'Univers ( <i>J.Ph. Uzan, O. Drapier</i> )	Discussion : les métiers de la recherche en physique subatomique ( <i>Isabelle Schuster</i> )	Présentation des laboratoires partenaires ( <i>tba</i> ) Résumé des conférences ( <i>S.Descotes-Genon</i> )	
<b>19 H 30</b>	Diner: cantine Polytechnique	Diner: La Gramophone	Diner: plateaux repas	Diner: Bouillon Racine	
	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre	