

X^{ième} Rencontres d'été de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit promotion Richard Feynman

Légende :

Noir : accueil et fin des Rencontres	Vert foncé : cours	Orange + vert : séminaires	Orange : discussions, débats
Jaune : visites de laboratoires	Bleu clair : repas, pauses	Bleu foncé : trajets accompagnés	Bleu + blanc : trajets libres
Vert clair : exposés d'accueil et fin	Beige : observation du ciel	Blanc : périodes libres	Bleu foncé : présentations instituts

	Lundi 11 juillet 2022 IJCLab - Campus Orsay (b. 200, amphi Lehmann)	Mardi 12 IRFU - CEA Paris-Saclay Orme merisiers (b.703, p.135)	Mercredi 13 LLR - Polytechnique Palaiseau (amphi Marie Curie puis aile 3)	Jeudi 14	Vendredi 15 Matin : IJCLab - campus Orsay (b.200, amphi Lehmann)
8.30					8.30
9.00	Inscriptions et accueil	Transport Bures -> Saclay en car (départ vers 8.30)	Transport Bures -> LLR en car (départ à 8.30)	Journée libre	9.00
9.30		Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>		9.30
10.00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Présentation laboratoire / institut	Pause café		10.00
10.30	Présentation laboratoire / institut	Pause café	Pause café		10.30
11.00	Présentation des membres du comité	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Maxence Vandembroucke</i>	Comment faire de la physique dans l'espace <i>Marc Sauvage</i>		11.00
11.30		Principes et applications du Machine Learning (1) <i>David Rousseau</i>	Enregistrer et analyser pour découvrir <i>Catherine Biscarat</i>		11.30
12.00	Richard Feynman Travaux et histoire <i>Jean Zinn-Justin</i>	Repas : cantine	Repas : cantine		12.00
12.30		Pause café	Pause café		12.30
13.00	Repas : cantine	Repas : cantine	Repas : cantine		13.00
14.00	Pause café	Pause café	Pause café		14.00
14.30	Physique quantique : éléments historiques <i>Richard Taillet</i>	Pause café	Présentation laboratoire / institut		14.30
15.00	Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Christophe Yeche</i>	Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Christophe Yeche</i>	Les accélérateurs de particules (2) <i>Antoine Chancé</i>		15.00
15.30		Visites hall astrophysique et salle 3D	Pause café		15.30
16.00	Introduction à la Relativité Restreinte et Générale <i>Richard Taillet</i>		Principes et applications du Machine Learning (2) <i>David Rousseau</i>		16.00
16.30	Pause café		Pause café		16.30
17.00	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Pause café	Pause café		17.00
17.30		Pause café	Pause café		17.30
18.00	Temps libre ou bien	Table ronde sur la place des sciences dans la société <i>Sylvain David, Françoise Ochsenbein, Gilles Ramstein et Laura Spinney</i>	En direct de CMS au CERN et visite salle de contrôle Super-K		18.00
18.30	Récupération des chambres pour les étudiant.e.s logé.e.s sur place				18.30
19.00	Temps libre	Temps libre	Temps libre	19.00	
19.30		Dîner : plateaux repas	Dîner : BBQ	19.30	
20.00	Dîner : Orsay	Transport Saclay -> Bures en car (départ 20.00)	Dîner : BBQ	20.00	
		Visite du Centre de Protonthérapie d'Orsay	Transport LLR -> Bures en car (départ à 21.00)	20.00	

Soirée et dîner libres

**Fin d'après-midi, soirée et
dîner libres**

**X^{ième} Rencontres d'été de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit
promotion Richard Feynman**

	Lundi 18 Juillet 2022 IRFU - CEA Paris-Saclay (b. 141, salle Berthelot)	Mardi 19 IJCLab - campus Orsay (b. 100, amphi Joliot-Curie)	Mercredi 20 APC - Paris-Diderot (b. Condorcet, amphi P.-G. de Gennes)	Jeudi 21 IAS - campus Orsay (b. 121, salle 1-2-3)	Vendredi 22 IJCLab - campus Orsay (b.200, amphi Lehmann)
8.30					
9.00	Transport Bures -> Saclay en car (départ vers 8.30)		Transport Bures -> Paris en RER (départ <u>de la gare</u> de Bures-sur-Yvette entre 8.20 et 8.30)		Restitution des chambres
9.30		Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>		Maîtriser l'énergie de l'atome (2) <i>Xavier Doligez</i>	
10.00	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>	Pause café		Présentation laboratoire / institut	Voir et soigner le vivant avec les particules (2) <i>Sébastien Jan</i>
10.30	Présentation laboratoire / institut	Comprendre l'infiniment petit (3) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Comprendre l'infiniment grand (3) <i>Christophe Yeche</i>	Pause café	
11.00	Pause café		Présentation laboratoire / institut	Des particules au cosmos (3) <i>Eric Armengaud</i>	Pause café
11.30	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>	Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Christophe Yeche</i>	Pause café		10 ans de découvertes en physique fondamentale <i>Ursula Bassler</i>
12.00	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Maxence Vandenbroucke</i>		Des particules au cosmos (2) <i>Eric Armengaud</i>	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos) <i>Samira Hassani</i>	Exposés de clôture des Rencontres
12.30		Repas : cantine		Repas : cantine	
13.00	Repas : cantine	Pause café	Plateaux repas	Pause café	Repas : cantine
14.00	Pause café	Des particules au cosmos (1) Les micrométéorites <i>Emmanuel Jacquet</i>	Pause café	L'ordinateur Quantique <i>Pascale Senellart-Mardon</i>	Pause café
14.30			Observer l'infiniment grand <i>Clément Leloup</i>		Fin des Rencontres Bonne continuation à tou.te.s !
15.00	Visites d'expériences (6 pôles) et bureau d'étude				
15.30		Visites IJCLab (4 ou 5 pôles)		Visite de la salle d'intégration satellites	
16.00			Visite du laboratoire de photodétection		
16.30	Pause café				
17.00		Pause café		Pause café	
17.30	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (3) <i>Maxence Vandenbroucke</i>	Quels métiers possibles avec des compétences acquises en recherche <i>Isabelle Schuster</i>	Fin d'après-midi, soirée et dîner libres	Table ronde sur l'Univers <i>Raphaël Granier de Cassagnac, Valérie Lapoux et Marc Sauvage</i>	
18.00					
18.30					Trajet à pied pour aller au lieu du dîner de gala
19.00					
	Dîner : cantine	Dîner : plateaux repas			
20.00	Transport Saclay -> Bures en car (départ 20h)			Dîner de gala à Orsay	
21.00	A la découverte du ciel nocturne - choix 2 (1 seule soirée, choix selon météo)	A la découverte du ciel nocturne - choix 1 (1 seule soirée, choix selon météo)	Retour libre, Paris -> Bures en RER		