

**Légende :**

<b>Noir</b> : accueil et fin des Rencontres	<b>Vert foncé</b> : cours	<b>Vert</b> : séminaires	<b>Orange</b> : discussions, débats
<b>Jaune</b> : visites de laboratoires	<b>Bleu clair</b> : repas, pauses	<b>Bleu roi</b> : trajets accompagnés	<b>Violet</b> : trajets <b>non</b> accompagnés
<b>Vert clair</b> : exposés d'accueil et fin	<b>Beige</b> : observation du ciel	<b>Blanc</b> : périodes libres	<b>Bleu foncé</b> : présentations instituts

	<b>Lundi 1 juillet 2024</b> IJCLab - Orsay (b.100, Salle du Conseil)	<b>Mardi 2</b> IRFU – Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	<b>Mercredi 3</b> IJCLab - Orsay (b.100, amphi Joliot-Curie)	<b>Jeudi 4</b> LLR - Polytechnique Palaiseau (matin amphi Marie Curie)	<b>Vendredi 5</b> Matin : IJCLab – Orsay (b.200, audit. P. Lehmann)
8.30					
9.00	Accueil avec café + croissant de bienvenue	Transport -> Saclay en car (départ à 8.30 du lieu du logement)		Transport -> LLR en car (départ à 8.30 du lieu du logement)	
9.30		Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Christophe Yeche</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Yasmine Amhis</i>	Les noyaux et leurs interactions (3) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules : traitement <i>Régis Ferrand</i>
10.00	Présentation des Rencontres	Présentation département	Pause café	Pause café	Pause café
10.30	Présentations université et institut	Pause café	Comprendre l'infiniment petit (3) <i>Yasmine Amhis</i>	Pause café	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Maxence Vandembroucke</i>
11.00	Présentation des membres du comité	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>		Des particules au cosmos (1) <i>Eric Armengaud</i>	
11.30		Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules : diagnostique <i>Sébastien Jan</i>	Des particules au cosmos (2) <i>Eric Armengaud</i>	Comprendre l'infiniment grand (3) <i>Christophe Yeche</i>
12.00	Travaux et histoire de David Hilbert et Enrico Fermi <i>Antoine Bourget et Etienne Klein</i>				
12.30		Repas : cantine	Repas : cantine	Repas : cantine	Repas : cantine
13.00	Repas : cantine	Repas : cantine	Repas : cantine	Repas : cantine	Repas : cantine
14.00	Pause café	Pause café	Pause café	LLR, aile 5 - 1 <sup>er</sup> étage Présentation laboratoire	Pause café
14.30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Richard Taillet</i>	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Yasmine Amhis</i>	Visites accélérateurs et expériences	Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Christophe Yeche</i>	Table ronde sur l'Univers <i>Raphaël Granier de Cassagnac, Marine Vandembrouck et Marc Sauvage</i>
15.00					
15.30	Introduction à la Relativité Générale <i>Richard Taillet</i>	Visites hall astrophysique et salle instrumentation	Pause café	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos) <i>Samira Hassani</i>	Pause café
16.00	Pause café		Table ronde sur "la place des sciences dans la société" <i>Maud Cadoret, Sylvain David, Françoise Ochsenbein et Gilles Ramstein</i>	Pause café	
16.30	L'ordinateur Quantique <i>Nadia Belabas</i>	Pause café		En direct de la salle de contrôle de CMS au CERN et visite salle de contrôle Super-K	
17.00		Les métiers de la recherche en physique subatomique <i>Elena Ceccarelli</i>			
17.30	Trajet à pied pour le logement	Transport Saclay -> campus Orsay en car (départ 18.45)	Dîner : cantine		<b>Soirée et dîner libres</b>
18.00	Récupération des chambres pour les étudiant.e.s logé.e.s sur place	Dîner : cantine			
18.30	Trajet à pied pour aller à la cantine				
19.00	Dîner : cantine		Visite du CPO (à confirmer)	Dîner : BBQ	
20.00	Trajet retour pour hotel		Trajet à pied au lieu d'observation Dessert surprise (une seule soirée) A la découverte du ciel nocturne Fin d'observation dans la nuit...	Transport LLR -> logement en car (départ à 21.00)	
21.00					

	Lundi 8 Juillet 2024 IRFU - Saclay (b.141, salle Berthelot)	mardi 9 APC – Paris (b. Condorcet, salle de Gennes)	mercredi 10 IAS – Orsay (b.121, salle 1-2-3)	jeudi 11 IJCLab – Orsay (b.200, audit. P. Lehmann)	Vendredi 12
8.30					— 8.30
9.00	Transport -> Saclay en car (départ à 8.30 du <u>lieu du logement</u> )	Transport gare RER -> Paris en RER (départ de la gare du Guichet entre 8.20 et 8.30)		Chambres à rendre (pour les étudiant.e.s logé.e.s sur place)	■ 9.00
9.30			Principes et applications du Machine Learning (1) Corentin Allaire	Principes et applications du Machine Learning (2) Corentin Allaire	— 9.30
10.00	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) Xavier Doligez		Présentation institut		■ 10.00
10.30	Présentation département	Observer l'infiniment grand Josquin Errard	Pause café	Pause café	— 10.30
11.00	Pause café	Présentation laboratoire / université	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (3) Maxence Vandenbroucke	Comment faire de la physique dans l'espace Marc Sauvage	■ 11.00
11.30	Les accélérateurs de particules (1) Antoine Chancé	Pause café			— 11.30
12.00	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) Maxence Vandenbroucke	Maîtriser l'énergie de l'atome (2) Xavier Doligez	12 ans de découvertes en physique fondamentale Ursula Bassler	Discussion IN2P3 - IRFU	■ 12.00
12.30				Exposé de clôture des Rencontres	— 12.30
13.00					■ 13.00
14.00	Repas : cantine	Plateaux repas	Repas : cantine	Repas : cantine	■ 14.00
14.30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	— 14.30
15.00		Les accélérateurs de particules (2) Antoine Chancé	Visites station d'étalonnage satellites et astrochimie (à confirmer)	Fin des Rencontres Bonne continuation à tou.te.s !!	■ 15.00
15.30	Visites détecteurs / bureau d'étude / accélérateurs				— 15.30
16.00		Visite du laboratoire d'optique et/ou mesure du CMB			■ 16.00
16.30			Pause café		— 16.30
17.00					■ 17.00
17.30	Pause café				— 17.30
18.00	en // observation du Soleil en H-alpha (à confirmer)		Temps libre		■ 18.00
18.30		<b>Fin d'après-midi et soirée libres</b>		<b>ATTENTION :</b> merci de noter que ces XII <sup>ième</sup> Rencontres d'été se terminent le <u>jeudi 11 en début d'après-midi</u>	— 18.30
19.00			Trajet à pied pour aller au lieu du dîner		■ 19.00
20.00	Dîner : cantine				—
20.00	Transport Saclay -> résidence en car (départ 20h)		Dîner de gala (à confirmer)		■ 20.00
21.00	Dessert surprise (une seule soirée)	Retour libre, Paris -> Orsay en RER			—
21.00	A la découverte du ciel nocturne (1 seule soirée fonction de la météo) <b>Nouv. Lune samedi 06/07/2024</b> Fin d'observation dans la nuit...		Trajet retour à pied		■ 21.00