

IX^{ième} Rencontres d'été de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

Légende :

Vert : Cours ou séminaires	Jaune : Visites d'experiences ou de laboratoires	Orange : Conférences ou débats	Bleu : Repas, pauses et temps libres
----------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------------

	Lundi 15 LAL Orsay (b. 200, amphi Lehmann)	Mardi 16 CSNSM Orsay (b.108, salle 1-er étage)	Mercredi 17 IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	Jeudi 18 IRFU Saclay (b. 141, salle Berthelot)	Vendredi 19 IPN Orsay (b. 100-A, amphi Curie)	
9.00	Inscriptions et accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Maxence Vandenbroucke</i>	Transport Orsay - Saclay en car (départ vers 8.20)	Transport Orsay - Saclay en car (départ vers 8.20)	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>	9.00
9.30						
10.00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Présentation laboratoire / institut	Présentation laboratoire / institut	Présentation laboratoire / institut	Présentation laboratoire / institut	10.00
10.30		Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	10.30
11.00		Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Maxence Vandenbroucke</i>	Principes et applications du Machine Learning (1) <i>David Rousseau</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Pierre Brun</i>	11.00
11.30	Présentation des membres du comité	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Les noyaux et leurs interactions (3) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Quelques illustrations de la mécanique quantique <i>Claude Aslangul</i>	Des particules au cosmos (2) <i>Jean Duprat</i>	11.30
12.00	Vera Rubin Travaux et histoire <i>Françoise Combes</i>					12.00
12.45	Repas : cantine Bures	Repas : cantine Bures	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Saclay	Repas : cantine Bures	12.45
14.15	Pause café	Cours après-midi au LAL	Pause café	Pause café	Cours après-midi au LAL	14.15
15.00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Vanina Ruhlmann-Kleider</i>	Visites détecteurs gazeux / GBar / bureau d'étude / accélérateurs	Principes et applications du Machine Learning (2) <i>David Rousseau</i>	15.00
15.30		Comprendre l'infiniment petit (3) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Visites hall astrophysique et salle 3D		Visites THOMX, XFEL, Laserix et Andromède	
16.00	Introduction à la Relativité Restreinte et Générale <i>Richard Taillet</i>	Temps libre		Pause café		16.00
16.30	Pause café					16.30
17.00	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Cafétéria du LAL	Pause café	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos) <i>Mathieu Bongrand</i>		17.00
17.30			Table ronde sur la place des sciences dans la société <i>X.Doligez, M.-H.Le Du, G.Ramstein</i>			17.30
18.00	Temps libre	Discussion / soirée avec les anciens	Temps libre / discussions	Temps libre	Temps libre	18.00
	Dîner à Bures-sur-Yvette	Buffet	Dîner : plateaux repas	Dîner : cantine Saclay	Soirée libre	
			Transport Saclay - Orsay en car	Transport Saclay - Orsay en car		

IX^{ième} Rencontres d'été de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

	Lundi 22 LLR Polytechnique Palaiseau (amphi Marie Curie puis aile 3)	Mardi 23 LAL Orsay (salle bleue puis a. Lehmann)	Mercredi 24 APC Paris (b. Condorcet, salle ...)	Jeudi 25 IAS Orsay (b. 121, salle 1-2-3)	Vendredi 26 LPT Orsay (b. 210, 1-er ou 2-ième étage)	
9.00	Transport Orsay - LLR en car		Transport Orsay - Paris en RER (départ à la gare vers 8.20)		Remise des clés chambres	9.00
9.30	Les accélérateurs de particules (1) <i>Wilfrid Farabolini</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules (2) <i>Sébastien Jan</i>		Maîtriser l'énergie de l'atome (2) <i>Xavier Doligez</i>		9.30
10.00	Pause café	Présentation laboratoire / institut	Résumé des conférences : dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Présentation laboratoire / institut	Présentation laboratoire / institut	10.00
10.30	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>	Discussion avec les étudiant.e.s invité V.I.P.	Présentation laboratoire / institut	Pause café	Pause café	10.30
11.00	Les accélérateurs de particules (2) <i>Wilfrid Farabolini</i>	Séminaire invité V.I.P.	Comment faire de la physique dans l'espace <i>Marc Sauvage</i>	Des particules au cosmos (3) <i>Pierre Brun</i>	Réponses aux QCM <i>Rémy Thoer</i>	11.00
11.30	Repas : cantine Polytechnique	Repas : cantine Bures		Comprendre l'infiniment grand (3) <i>Vanina Ruhlmann-Kleider</i>	Exposés de clôture des Rencontres	11.30
12.00	Pause café	Pause café	Plateaux repas à l'APC puis pause café	Repas : cantine Bures	Repas : cantine Bures	12.00
12.45	Présentation laboratoire / institut	Visite du CPO	Observer l'infiniment grand (1) <i>Josquin Errard</i>	Pause café	Pause café	12.45
14.15	Enregistrer et analyser pour découvrir <i>Catherine Biscarat</i>	Pause café		Visites salle d'intégration satellites et astrochimie	Fin des Rencontres 2019	14.15
15.00	En direct de la salle de contrôle de CMS	Conférence - débat sur l'Univers <i>Raphaël Granier de Cassagnac et Sébastien Renaux-Petel</i>	Mesure du CMB	Pause café		15.00
15.30	Pause café	Temps libre		Les métiers de la recherche en physique subatomique <i>Isabelle Schuster</i>		15.30
16.00	Ondes gravitationnelles et observations multi-messagers <i>Sami Caroff et Nicolas Leroy</i>	Plateaux repas	Temps libre	Temps libre		16.00
16.30	Diner sur le campus de Polytechnique	Plateaux repas	Soirée libre	Diner de gala à Orsay		16.30
17.00	Transport LLR - Orsay en car	Alain Coulais et association ALCOR (une seule soirée selon météo)	Retour de Paris pour Orsay en RER			17.00
17.30	A la découverte du ciel nocturne					17.30
18.00						18.00