



15-25 juillet 2014
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres DE L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit
2014 - Promotion Frédéric et Irène Joliot-Curie

15-25 juillet 2014
Europe/Paris timezone

- Présentation
- Objectifs scientifiques
- Orateurs
- Agenda des Rencontres
- Candidatures
- Inscription
 - Formulaire d'inscription
- Comité d'organisation
- Comment venir
- FAQ - Contacts
- Liens et partenariats
- Affiche des Rencontres et film
- Frédéric et Irène Joliot-Curie
- Précédentes éditions
- Support
 - secretariat-infinis@in...

Les candidatures 2014 sont maintenant closes.

Présentation

Vous voulez tout savoir sur la physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit, du cosmos aux particules élémentaires ?

Vous êtes en troisième année de licence (L3) de physique ou équivalent ?

Alors bienvenue à la quatrième édition de nos Rencontres d'été qui se dérouleront du mardi 15 au vendredi 25 juillet à Orsay, Palaiseau, Paris et Saclay !

La promotion 2014 portera le nom des physiciens Frédéric et Irène Joliot-Curie.

Les Rencontres ont reçu le financement LabEx P2IO à travers la Fondation de Coopération Scientifique du Campus Paris-Saclay



Un court film vous présente en quelques minutes le principe de ces rencontres : n'hésitez pas à aller le voir !!





Les acteurs participant à l'organisation des « Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit », 2014



- Le CNRS : IN2P3, INP et INSU
- Les universités : Paris-Sud (Orsay), Paris-Diderot, UPMC
- Le CEA-Saclay, CEA-DSM



- Des laboratoires / instituts rattachés à ces organismes :
 - à Orsay : **CSNSM, IAS, IMNC, IPNO, LAL et LPT**
 - à Palaiseau : **LLR**
 - à Paris : **APC et LPNHE**
 - à Saclay : **IRFU**



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2014 : promotion Frédéric et Irène Joliot-Curie

15-25 juillet 2014
Europe/Paris timezone

Présentation

Objectifs scientifiques

Orateurs

Agenda des Rencontres

Candidatures

Inscription

↳ Formulaire d'inscription

Comité d'organisation

Comment venir

FAQ - Contacts

Liens et partenariats

Affiche des Rencontres et film

Frédéric et Irène Joliot-Curie

Précédentes éditions

Objectifs scientifiques

Ces rencontres se dérouleront pendant deux semaines du lundi 15 au vendredi 25 juillet 2014 (cf agenda des rencontres).

Au fil de ces deux semaines vous découvrirez ainsi la physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit dans toute sa diversité et son originalité, accompagnés de ceux qui l'étudient au quotidien.

Le matin se dérouleront les cours (trois cours de 45') avec une large place pour des questions et des discussions avec les orateurs.

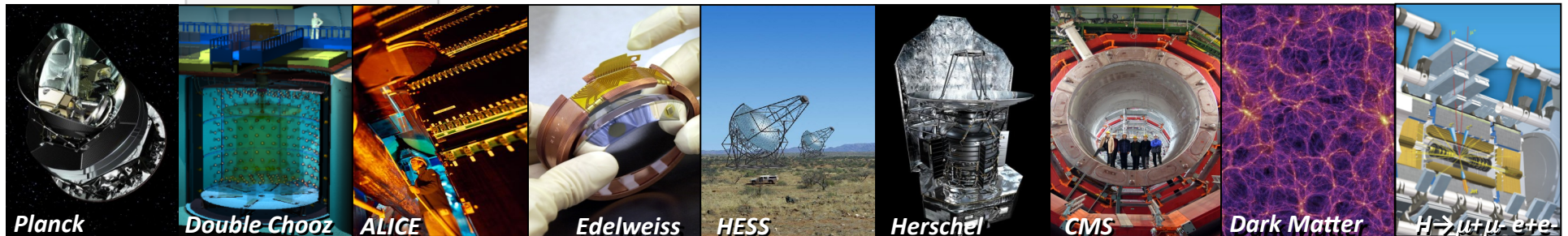
L'après-midi auront lieu :

- des **visites** de laboratoires
- des **débats** sur des **thèmes scientifiques liés aux Rencontres** (boson de Higgs, Univers...)
- Du temps de **détente et discussion** est aussi prévu afin de partager l'expérience de travail **avec les membres du comité et les scientifiques** que nous croiserons.
- des **tables rondes...**

Nous vous montrerons **nos laboratoires**, où s'effectuent des recherches à la pointe de la connaissance dans nos domaines, avec en particulier le suivi en direct d'une expérience auprès du LHC, un lieu où sont testés les satellites les plus récents de mesures du rayonnement fossile de l'Univers, le centre d'intégration d'aimants supraconducteurs de dernière génération, etc.

+ applications

+ théorie



Planck

Double Chooz

ALICE

Edelweiss

HESS

Herschel

CMS

Dark Matter

$H \rightarrow \mu^+ \mu^- e^+ e^-$

Agenda des Rencontres

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après- midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercrredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos <i>Jean Duprat</i>	Les noyaux et leurs interactions <i>Araceli Lopez Martens</i>
9h30		Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>		
10h		Pause café	Pause café	
10h30		Pause café	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>Sébastien Jan</i>	Les accélérateurs de particules <i>Antoine Chancé</i>
11h		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions <i>Araceli Lopez Martens</i>	Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>
11h30	Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>			
12h	Présentation des membres du comité	Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
12h30	Déjeuner : cantine Orsay			
13h		Déjeuner : plateaux repas		
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand <i>Stefano Panebianco</i>	Des particules au cosmos <i>Pierre Brun</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>Régis Ferrand</i>
15h				
15h30	Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Visite de la salle 3D et salle blanche	Pause café	Pause
16h	Pause café			
16h30	Pause café			
17h	Hommage aux Joliot-Curie <i>Hélène Langevin-Joliot</i>	Pause café	Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay
17h30		Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" <i>C. Aslangul, E. Klein</i>		
18h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre
18h30				
19h				
19h30	Diner à Orsay	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas



Agenda des Rencontres

1) cours

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après-midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos Jean Duprat	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens
9h30		Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon		
10h		Pause café	Pause café	
10h30		Pause café	Voir et soigner le vivant avec les particules Sébastien Jan	Les accélérateurs de particules Antoine Chancé
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer		
11h30	Présentation des membres du comité		Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer	
12h	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : plateaux repas		Déjeuner : cantine Orsay
12h30	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : plateaux repas	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
13h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? Claude Aslangul	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand Stefano Panebianco	Des particules au cosmos Pierre Brun	Voir et soigner le vivant avec les particules Régis Ferrand
15h	Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon	Visite de la salle 3D et salle blanche	Pause café	Pause
15h30	Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon			
16h	Pause café	Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
16h30	Pause café			
17h	Hommage aux Joliot-Curie Hélène Langevin-Joliot	Pause café	Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" C. Aslangul, E. Klein	Temps libre
17h30	Temps libre	Temps libre		
18h			Temps libre	Temps libre
18h30	Temps libre	Temps libre		
19h			Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas
19h30	Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas		



Agenda des Rencontres

- 1) cours
- 2) discussions

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après-midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos Jean Duprat	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens
9h30		Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon		
10h		Pause café	Pause café	
10h30		Pause café	Voir et soigner le vivant avec les particules Sébastien Jan	Les accélérateurs de particules Antoine Chancé
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens	Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer	Des particules au cosmos Pierre Brun
11h30		Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer		
12h	Présentation des membres du comité			
12h30	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : plateaux repas	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
13h				
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? Claude Aslangul	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand Stefano Panebianco	Des particules au cosmos Pierre Brun	Voir et soigner le vivant avec les particules Régis Ferrand
15h				
15h30	Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon	Visite de la salle 3D et salle blanche	Pause café	Pause
16h	Pause café			
16h30			Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay
17h	Hommage aux Joliot-Curie Hélène Langevin-Joliot	Pause café		
17h30		Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" C. Aslangul, E. Klein		
18h	Temps libre		Temps libre	Temps libre
18h30		Temps libre		
19h				
19h30	Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas



Agenda des Rencontres

- 1) cours
- 2) discussions
- 3) débats,
Conférences...

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après- midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos Jean Duprat	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens
9h30		Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon		Pause café
10h		Pause café	Voir et soigner le vivant avec les particules Sébastien Jan	Les accélérateurs de particules Antoine Chancé
10h30		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens	Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer
11h	Présentation des membres du comité	Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
11h30				
12h	Présentation des membres du comité	Déjeuner : plateaux repas	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
12h30	Déjeuner : cantine Orsay			
13h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? Claude Aslangul	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand Stefano Panebianco	Des particules au cosmos Pierre Brun	Voir et soigner le vivant avec les particules Régis Ferrand
15h	Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon	Visite de la salle 3D et salle blanche	Pause café	Pause
15h30				
16h	Pause café	Pause café	Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay
16h30				
17h	Hommage aux Joliot-Curie Hélène Langevin-Joliot	Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" C. Aslangul, E. Klein	Temps libre	Temps libre
17h30				
18h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre
18h30				
19h	Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas
19h30				



Agenda des Rencontres

- 1) cours
- 2) discussions
- 3) débats, conférences...
- 4) visites

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après-midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos Jean Duprat	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens
9h30		Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon		
10h		Pause café	Pause café	
10h30		Pause café	Voir et soigner le vivant avec les particules Sébastien Jan	Les accélérateurs de particules Antoine Chancé
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens	Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer	Des particules au cosmos Pierre Brun
11h30		Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer		
12h	Présentation des membres du comité	Déjeuner : plateaux repas	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
12h30	Déjeuner : cantine Orsay			
13h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? Claude Aslangul	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand Stefano Panebianco	Des particules au cosmos Pierre Brun	Voir et soigner le vivant avec les particules Régis Ferrand
15h	Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon	Visite de la salle 3D et salle blanche	Pause café	Pause
15h30			Pause café	Pause
16h	Pause café	Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" C. Aslangul, E. Klein	Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay
16h30	Pause café			
17h	Hommage aux Joliot-Curie Hélène Langevin-Joliot	Pause café	Temps libre	Temps libre
17h30		Temps libre		
18h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre
18h30				
19h	Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas
19h30				



Agenda des Rencontres

- 1) cours
- 2) discussions
- 3) débats, conférences...
- 4) visites
- 5) soirée observation du ciel

	Lundi 21	Mardi 22	Mercredi 23	Jeudi 24	Vendredi 25
	LLR Palaiseau Polytechnique (aile 3)	IAS Orsay (b.121)	IRFU Saclay (b.141)	APC Paris Diderot (b. Condorcet)	IPN Orsay (b.100A)
9h	Transport Orsay-LLR	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez-Martens	Transport Orsay-Saclay	Transport Orsay-Paris	Remise des clés des chambres
9h30	Comprendre l'infiniment petit Corinne Augier		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand Stefano Panebianco		Remise des clés des chambres
10h		Pause café			Pause café
10h30	Pause café	Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer	Pause café	Comment faire de la physique dans l'espace Stéphane Schanne	Visite du Tandem
11h	Enregistrer et analyser pour découvrir Catherine Biscarat		Les accélérateurs de particules Antoine Chancé		
11h30		Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon	Maîtriser l'énergie de l'atome Xavier Doligez	Dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers Sébastien Descotes-Genon	Exposés de clôture des Rencontres
12h	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand Stefano Panebianco	Déjeuner : cantine Orsay			Déjeuner : cantine Saclay
12h30	Déjeuner : cantine Polytechnique				
13h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h					
14h30	Visite de la salle de contrôle de CMS (en direct du CERN)	Maîtriser l'énergie de l'atome Xavier Doligez	Visite du labo détecteurs gazeux et accélérateurs	Mesure du CMB	Fin des Rencontres 2014
15h					
15h30	Pause café	Visite de la station d'étalonnage	Pause café	Pause café	Les métiers de la recherche en physique subatomique Isabelle Schuster
16h					
16h30	Débat autour du LHC (tba)	Pause café	Pause café	Temps libre	Temps libre
17h					
17h30	Temps libre	Débat sur l'Univers Olivier Drapier, Cyril Pitrou	Discussion avec des thésards	Temps libre	Temps libre
18h					
18h30	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre
19h					
19h30	Diner : cantine Polytechnique	Dîner de gala : "Le Gramophone" à Orsay	Diner : cantine Saclay	Dîner à Paris	
	A la découverte du ciel nocturne (selon la météo) Alain Gueguen		A la découverte du ciel nocturne (selon la météo) Alain Gueguen		



Agenda des Rencontres

ATTENTION :

Nous ne serons pas toujours dans le même laboratoire !!



- 1) cours
- 2) discussions
- 3) débats, conférences...
- 4) visites
- 5) soirée observation du ciel

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après-midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos <i>Jean Duprat</i>	Les noyaux et leurs interactions <i>Araceli Lopez Martens</i>
9h30		Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Pause café	Pause café
10h		Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>		
10h30		Pause café	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>Sébastien Jan</i>	Les accélérateurs de particules <i>Antoine Chancé</i>
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions <i>Araceli Lopez Martens</i>	Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>	Des particules au cosmos <i>Pierre Brun</i>
11h30		Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>		
12h	Présentation des membres du comité	Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
12h30	Déjeuner : cantine Orsay			
13h		Déjeuner : plateaux repas		
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand <i>Stefano Panebianco</i>	Des particules au cosmos <i>Pierre Brun</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>Régis Ferrand</i>
15h		Visite de la salle 3D et salle blanche	Pause café	Pause
15h30	Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>			
16h	Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>			
16h30	Pause café	Pause café	Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay
17h	Hommage aux Joliot-Curie <i>Hélène Langevin-Joliot</i>			
17h30		Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" <i>C. Aslangul, E. Klein</i>	Temps libre	Temps libre
18h	Temps libre	Temps libre		
18h30				
19h		Temps libre		
19h30	Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas

+ LLR
+ IAS
+ APC

+ CPO

Agenda des Rencontres

ATTENTION :

Nous ne serons pas toujours dans le même laboratoire !!



- 1) cours
- 2) discussions
- 3) débats, conférences...
- 4) visites
- 5) soirée observation du ciel

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après-midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos Jean Duprat	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens
9h30		Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon	Pause café	Pause café
10h		Pause café		
10h30	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions Araceli Lopez Martens	Voir et soigner le vivant avec les particules Sébastien Jan	Les accélérateurs de particules Antoine Chancé
11h		Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer	Des particules au cosmos Pierre Brun	
11h30	Présentation des membres du comité	Comprendre l'infiniment grand Mathieu Langer	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay
12h	Déjeuner : cantine Orsay			
12h30	Pause café	Déjeuner : plateaux repas	Pause café	Pause café
13h		Pause café		
14h	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? Claude Aslangul	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand Stefano Panebianco	Des particules au cosmos Pierre Brun	Voir et soigner le vivant avec les particules Régis Ferrand
14h30	Comprendre l'infiniment petit Sébastien Descotes-Genon	Visite de la salle 3D et salle blanche	Pause café	Pause
15h			Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay
15h30	Pause café			
16h	Hommage aux Joliot-Curie Hélène Langevin-Joliot	Pause café	Temps libre	Temps libre
16h30		Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" C. Aslangul, E. Klein		
17h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre
17h30				
18h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre
18h30				
19h	Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas
19h30				

Tickets dans vos sacoches (boissons non-comprises)

+ LLR
+ IAS
+ IPNO
+ APC

+ CPO

Pour les étudiants logés sur le campus, le petit déjeuner se fait à partir de 7h30 (jusqu'à 8h30) au café de Bures-sur-Yvette (centre ville)

Agenda des Rencontres

ATTENTION :

Nous ne serons pas toujours dans le même laboratoire !!



- 1) cours
- 2) discussions
- 3) débats, conférences...
- 4) visites
- 5) soirée observation du ciel

	Mardi 15 matin : LAL Orsay (b.200) après-midi : IPN Orsay (b.100A)	Mercredi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Jeudi 17 LAL Orsay (b.200)	Vendredi 18 CSNSM Orsay (b.108)	
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay	Des particules au cosmos <i>Jean Duprat</i>	Les noyaux et leurs interactions <i>Araceli Lopez Martens</i>	
9h30		Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Pause café	Pause café	
10h		Pause café	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>Sébastien Jan</i>	Les accélérateurs de particules <i>Antoine Chancé</i>	
10h30	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions <i>Araceli Lopez Martens</i>	Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>	Des particules au cosmos <i>Pierre Brun</i>	
11h		Comprendre l'infiniment grand <i>Mathieu Langer</i>			
11h30	Présentation des membres du comité	Déjeuner : plateaux repas	Déjeuner : cantine Orsay	Déjeuner : cantine Orsay	
12h	Déjeuner : cantine Orsay				
12h30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
13h	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Alsangul</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand <i>Stefano Panebianco</i>	Des particules au cosmos <i>Pierre Brun</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules <i>Régis Ferrand</i>	
14h		Pause café	Pause café	Pause	
14h30	Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Visite de la salle 3D et salle blanche	Visite du musée des détecteurs et d'ACO	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
15h					Pause café
15h30	Hommage aux Joliot-Curie <i>Hélène Langevin-Joliot</i>	Conférence Mécanique Quantique "L'importance de se tromper" <i>C. Alsangul, E. Klein</i>	Temps libre	Temps libre	
16h					Pause café
16h30					Temps libre
17h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre	
17h30					
18h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre	
18h30					
19h	Dîner à Orsay	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	
19h30					

+ LLR
+ IAS
+ IPNO
+ APC

+ CPO

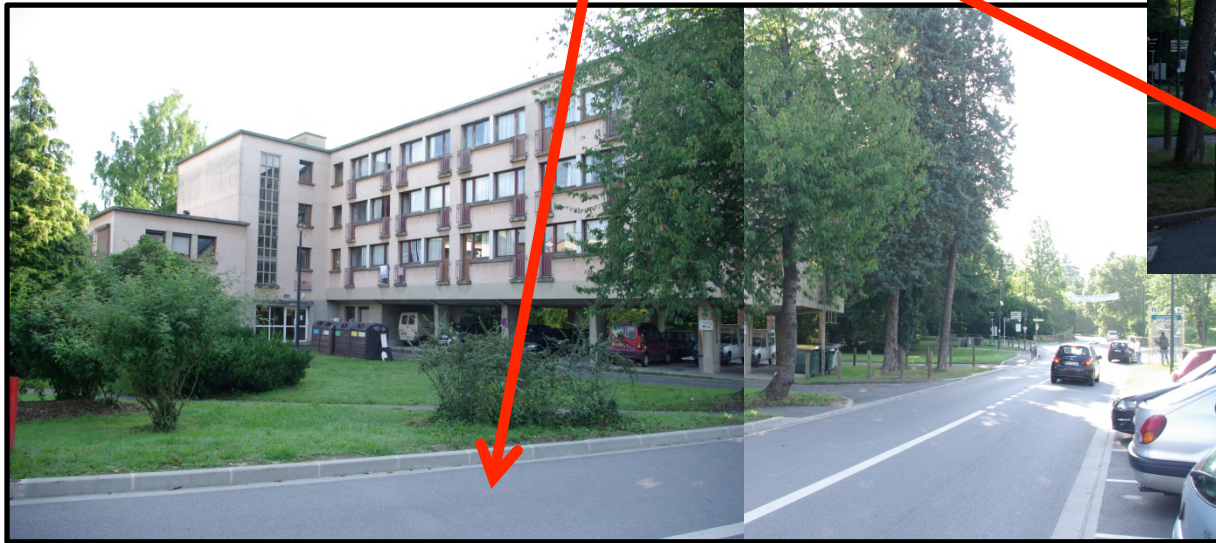
rdv à 8h25 devant le bat. des chambres de cité-u (bat. 231) pour le départ en car.

Déplacements en cars

- Mercredi 16 juillet (demain !)
- Lundi 21 juillet
- Mercredi 23 juillet



Le rendez-vous sera devant la cité-u,
coté Bures-sur-Yvette (b.231) **à 8h25 précise.**



En cas de problème de RER-B merci de contacter Ph.Schune : 06-7739-7660.

Les orateurs

Ils (elles) ont tous répondu présents avec enthousiasme !

(malgré tout le travail de préparation que cela représente...)

- *La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?* : **Claude Aslangul**
- *Comprendre l'infiniment petit* : **Corinne Augier et Sébastien Descotes-Genon**
- *Hommage aux Joliot-Curie* : **Hélène Langevin-Joliot**
- *Les noyaux et leurs interactions* : **Araceli Lopez Martens**
- *Comprendre l'infiniment grand* : **Mathieu Langer**
- *Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand* : **Stefano Panebianco**
- *Débat* : **Claude Aslangul et Etienne Klein**
- *Des particules au cosmos* : **Jean Duprat et Pierre Brun**
- *Voir et soigner le vivant avec les particules* : **Sébastien Jan et Régis Ferrand**
- *Les accélérateurs de particules* : **Antoine Chancé**
- *Enregistrer et analyser pour découvrir* : **Catherine Biscarat**
- *Conférence débat autour du LHC*
- *A la découverte du ciel nocturne*
- *Maîtriser l'énergie de l'atome* : **Xavier Doligez**
- *Conférence débat sur l'Univers* : **Olivier Drapier et Cyril Pitrou**
- *Dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers* : **Sébastien Descotes-Genon**
- *Les métiers de la recherche en physique subatomique* : **Isabelle Schuster**

(par ordre d'intervention)



Cette après-midi

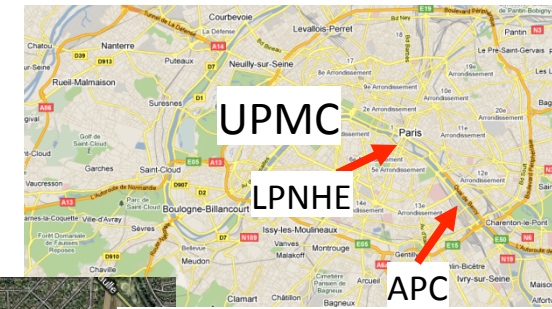
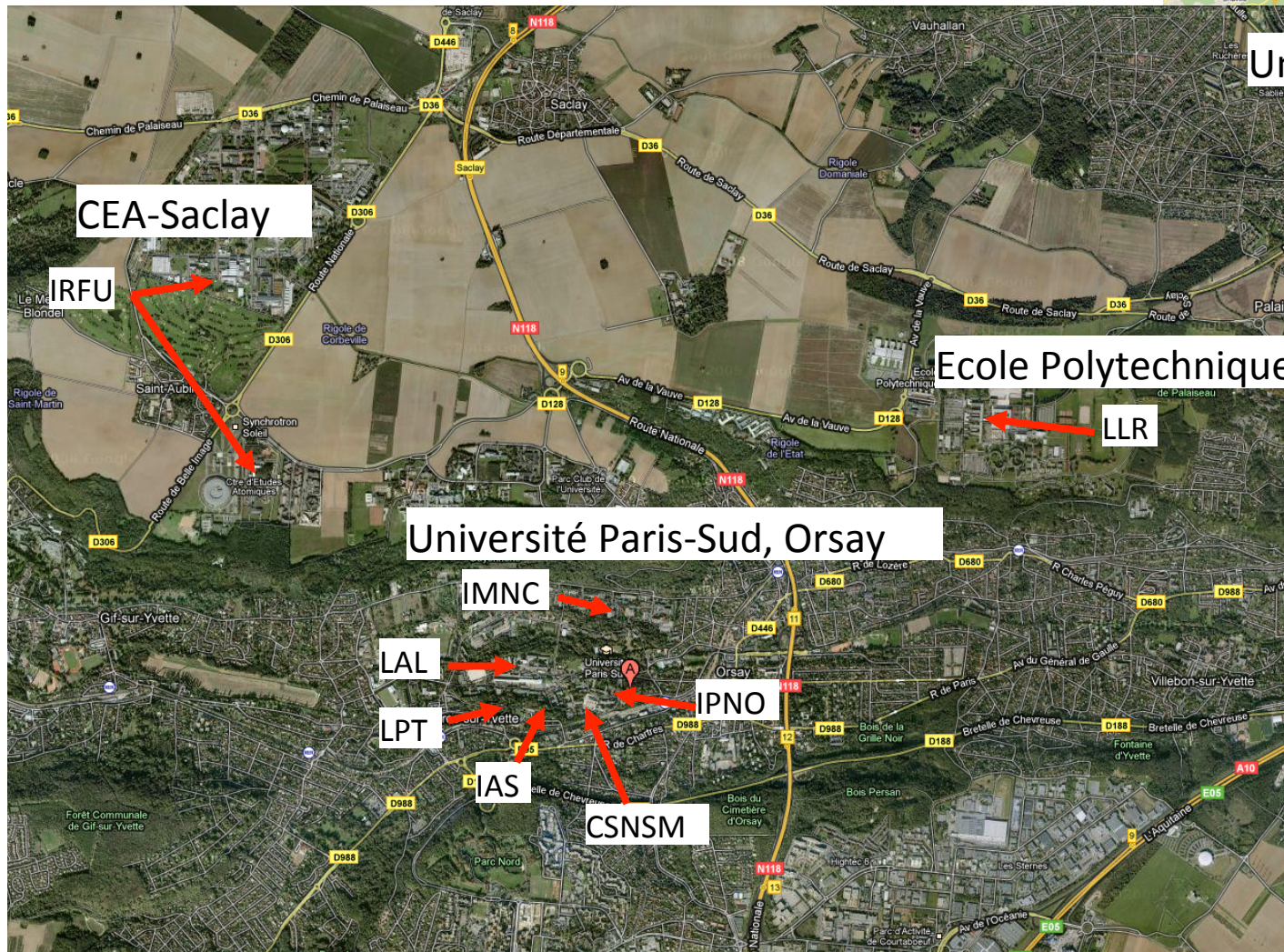
D'où venez-vous ?

- Université Paris-Sud, Orsay
- Université Paris-Diderot
- Université Pierre et Marie Curie, UPMC
- Ecole Polytechnique, Palaiseau
- ENS, Cachan
- Ecole Centrale de Paris
- Arts et Métiers Paris Tech
- Université de Bordeaux
- Université de Nice
- Université de Nantes
- Université de Columbia (USA)

Un grand merci à vous de vous être inscrits et de participer à la quatrième édition de ces Rencontres !



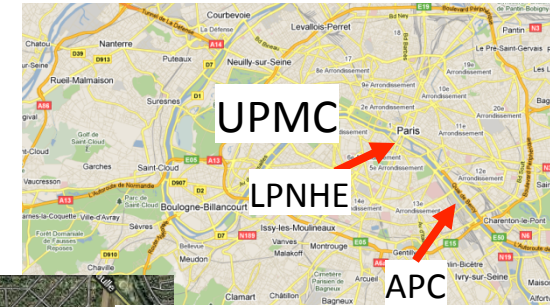
D'où venons-nous ?



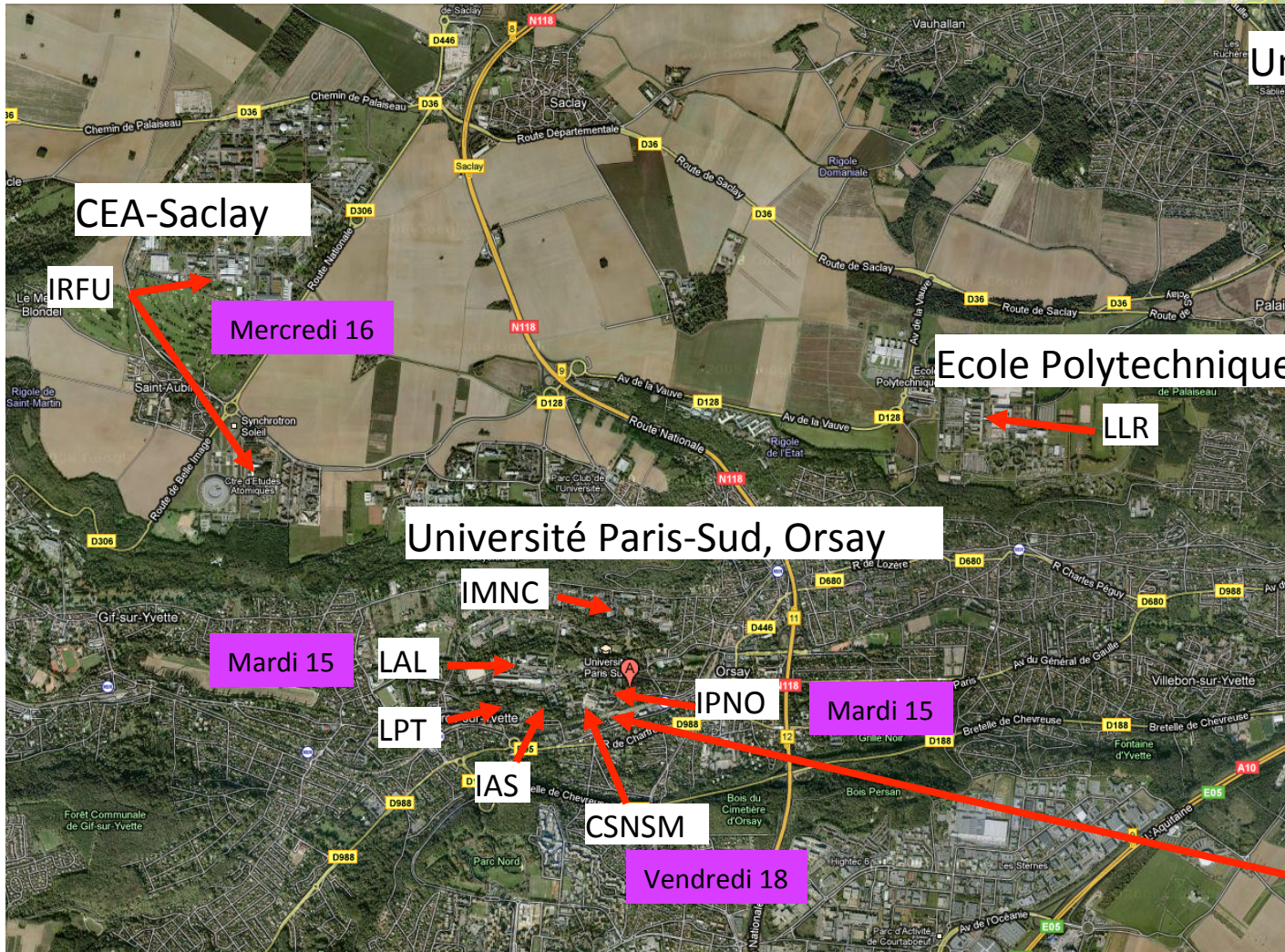
Université Paris-Diderot



D'où venons-nous ?



Université Paris-Diderot



Vendredi 18 après-midi
après le cours de R.Ferrand
au CPO (sur le campus
Paris-Sud)

Qui sommes-nous ?



Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), M.Barsuglia (APC), S.Descotes-Genon (LPT),
E.Ferrer-Ribbas (IRFU), C.Gaulard (CSNSM), M.Langer (IAS),
M.Lebois (IPNO), R.Mastrippolito (IMNC), J.Ocariz (LPNHE),
S.Panebianco (IRFU), Ph.Schune (IRFU),
L.Simard (LAL), A.Tonazzo (APC) et A.Zabi (LLR)

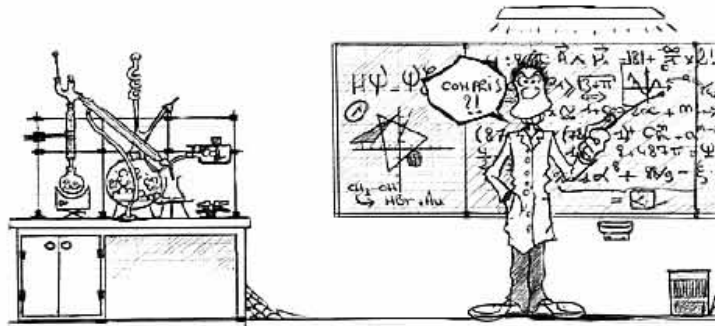
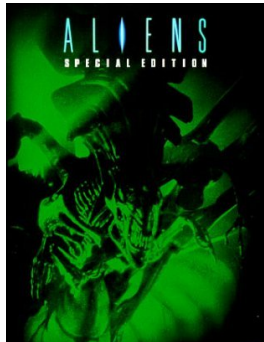


Secrétariat et organisation locale :

R.Bodson, Ch.Dodeman-Denys, P.Duarte, M.Fréret,
Ch.Hadrossek, S.Martineau, K.-H.Nguyen,
Ch.Zaoui (CSNSM) et
S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Ou qui ne sommes-nous pas...

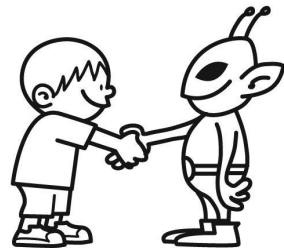
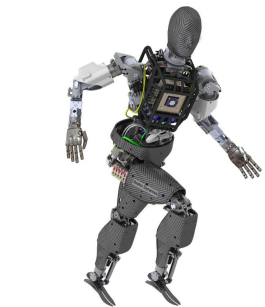


Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), M.Barsuglia (APC), S.Descotes-Genon (LPT),
E.Ferrer-Ribbas (IRFU), C.Gaulard (CSNSM), M.Langer (IAS),
M.Lebois (IPNO), R.Mastrippolito (IMNC), J.Ocariz (LPNHE),
S.Panebianco (IRFU), Ph.Schune (IRFU),
L.Simard (LAL), A.Tonazzo (APC) et A.Zabi (LLR)

Secrétariat et organisation locale :

R.Bodson, Ch.Dodeman-Denys, P.Duarte, M.Fréret,
Ch.Hadrossek, S.Martineau, K.-H.Nguyen,
Ch.Zaoui (CSNSM) et
S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Agenda des Rencontres : Première journée

Mardi 15
matin : LAL Orsay (b.200) après-midi : IPN Orsay (b.100A)
Inscriptions et accueil
Présentation des Rencontres Exposés d'accueil
Présentation des membres du comité
Déjeuner : cantine Orsay
Pause café
La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>
Comprendre l'infiniment petit <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
Pause café
Hommage aux Joliot-Curie <i>Hélène Langevin-Joliot</i>
Temps libre
Diner à Orsay

9h-11h : Inscription & pause-café

11h-11h15 : bienvenue par *Isabelle Demachy*, Vice-Doyen de l'université Paris-Sud

11h15-11h35 : présentation des rencontres, pour le comité : *Carole Gaulard*

11h35-11h50 : bienvenue du LAL : *Nicolas Arnaud*

11h50-12h20 : Speed-dating

12h30-**14h** : repas au CESFO de Bures-sur-Yvette

14h-14h30 ; Pause café

14h30-15h30 : Mécanique Quantique (*Claude Aslangul*)

15h30-16h30 : Comprendre l'infiniment petit (*Sébastien Descotes-Genon*)

16h30-17h : pause-café

17h00-18h00 : Hommage aux Joliot-Curie (*Hélène Langevin-Joliot*)

18h00 : Temps libre - installation dans les chambres pour les étudiants logés

19h30 : repas -> RDV devant le bat. des chambres

ATTENTION, mercredi matin : rdv à 8h15 devant le bat. des chambres de cité-u (bat. 231) pour le départ en car pour le CEA-Saclay (IRFU). Prendre une pièce d'identité svp.

Pour les étudiants logés sur le campus, le petit déjeuner se fait à partir de 7h30 (**jusqu'à 8h30**) au café de Bures-sur-Yvette (centre ville)

