



université
PARIS-SACLAY



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2015 : promotion Einstein - Lemaître

15-24 juillet 2015
Europe/Paris timezone

- Présentation
- Objectifs scientifiques
- Orateurs
- Talks
- Agenda des Rencontres
- Candidatures
- Inscription
 - L Formulaire d'inscription
- Comité d'organisation
- Comment venir
- FAQ - Contacts
- Liens et partenariats
- Affiche des Rencontres et vidéos
- Albert Einstein et Georges Lemaître
- Autres éditions et pages chapeaux
- Support
 - ✉ secretariat-infinis@in...

Les candidatures pour l'édition 2015 sont 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 ?

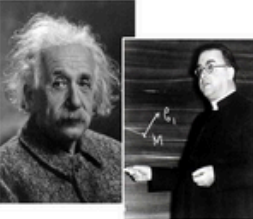
Ces Rencontres d'été ont reçu le financement LabEx P2IO à travers la Fondation de Coopération Scientifique du Campus Paris-Saclay.



Ici, un film de 4' vous présente le principe de ces Rencontres d'été. N'hésitez pas à aller le voir !

Alors bienvenue à la cinquième édition de nos Rencontres d'été qui se dérouleront du mercredi 15 au vendredi 24 juillet à Orsay, Palaiseau, Paris et Saclay.

La promotion 2015 portera les noms d'Albert Einstein et Georges Lemaître.





université
PARIS-SACLAY

UNIVERSITÉ
PARIS
SUD

UNIVERSITÉ
PARIS
DIDEROT
PARIS 7

UPMC
SORBONNE UNIVERSITÉS

IPN
INSTITUT DE PHYSIQUE NUCLÉAIRE
ORSAY

IAS
Institut d'Astrophysique Spatiale
Orsay

CSNSM
CENTRE DE SCIENCES NUCLÉAIRES ET DE SCIENCES DE LA MATIÈRE

APC

LPNHE
PARIS

LPT
Orsay

LLR

IRFU

LAL
LABORATOIRE
DE L'ACCELERATEUR
LINEAIRE

Irfu
CEA-Saclay

Les acteurs participant à l'organisation des « Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit », 2015

- 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 2015 : promotion Einstein - Lemaître

15-24 juillet 2015
Europe/Paris timezone

Présentation

Objectifs scientifiques

Orateurs

Talks

Agenda des Rencontres

Candidatures

Inscription

↳ Formulaire d'inscription

Comité d'organisation

Comment venir

FAQ - Contacts

Liens et partenariats

Affiche des Rencontres et vidéos

Albert Einstein et Georges Lemaître

Objectifs scientifiques

Ces rencontres se dérouleront pendant deux semaines du mercredi 15 au vendredi 24 juillet 2015 (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.

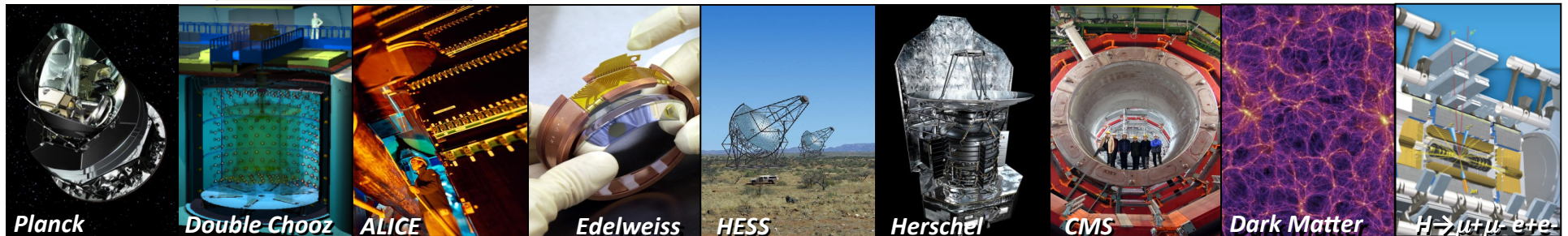
L'après-midi auront lieu :

- 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



Agenda des Rencontres

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jesdi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprat)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
9h30				
10h00		Pause café	Pause café	Pause café
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
12h00	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwiches
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferand)	
14h30				
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
15h30				
16h00	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)			
17h00		Pause café	Pause café	
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards	
18h00				
18h30				
19h00		Temps libre	Temps libre	
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
20h30		Transport Saclay-Orsay		
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	



Agenda des Rencontres

1) Pause

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jeudi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprad)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
9h30		Pause café	Pause café	Pause café
10h00				
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
12h00	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwiches
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferand)	
14h30				
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
15h30				
16h00	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)			
17h00		Pause café	Pause café	
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards	
18h00				
18h30				
19h00		Temps libre	Temps libre	
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
20h30		Transport Saclay-Orsay		
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	



Agenda des Rencontres

- 1) Pause
- 2) Cours

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jeudi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprad)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
9h30				
10h00		Pause café	Pause café	Pause café
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
12h00	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferand)	
14h30				
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
15h30				
16h00	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)			
17h00		Pause café	Pause café	
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards	
18h00				
18h30				
19h00		Temps libre	Temps libre	
19h30	Dîner à Bures-sur-Yvette	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	
20h30		Transport Saclay-Orsay		
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	



Agenda des Rencontres

- 1) Pause
- 2) Cours
- 3) **Débats,**
Conférences

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jesdi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprad)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
9h30				
10h00		Pause café	Pause café	Pause café
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
12h00	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwiches
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferand)	
14h30				
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
15h30				
16h00	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)			
17h00		Pause café	Pause café	
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards	
18h00				
18h30				
19h00		Temps libre	Temps libre	
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
20h30		Transport Saclay-Orsay		
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	



Agenda des Rencontres

- 1) Pause
- 2) Cours
- 3) Débats,
Conférences
- 4) Visites

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jesdi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprad)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
9h30				
10h00		Pause café	Pause café	Pause café
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
12h00	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwiches
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Visite de la salle 3D	
14h30				
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay		
15h30				
16h00	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Pause café	Pause café	
17h00	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards	
17h30				
18h00				
18h30		Temps libre	Temps libre	
19h00	Dîner à Bures-sur-Yvette	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	
19h30				
20h30	Temps libre	Transport Saclay-Orsay		
21h00		A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	



Agenda des Rencontres

- 1) Pause
- 2) Cours
- 3) Débats,
Conférences
- 4) Visites
- 5) Soirée
observation
du ciel

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jeu. 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)	
8h30		Transport Orsay-Saclay			
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprat)	Maltiser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)	
9h30					
10h00		Pause café	Pause café	Pause café	
10h30					
11h00		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maltiser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)	
12h00	Présentation des membres du comité				
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs	
13h30	Pause café	Pause café	Pause café		
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)		
14h30					
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay		
15h30					
16h00	Pause café				
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)				
17h00		Pause café	Pause café		
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards		
18h00					
18h30					
19h00		Temps libre	Temps libre		
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas		
20h30		Transport Saclay-Orsay			
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)		



Agenda des Rencontres

ATTENTION :

Nous ne serons pas toujours dans le même laboratoire !!

- 1) Pause
- 2) Cours
- 3) Débats,
Conférences
- 4) Visites
- 5) Soirée
observation
du ciel

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jeu. 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprad)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
9h30				
10h00		Pause café	Pause café	Pause café
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
12h00	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)	
14h30				
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
15h30				
16h00	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)			
17h00		Pause café	Pause café	
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards	
18h00				
18h30				
19h00		Temps libre	Temps libre	
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
20h30		Transport Saclay-Orsay		
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	



+ LLR
+ IAS
+ APC

+ CPO

Agenda des Rencontres

ATTENTION :

Nous ne serons pas toujours dans le même laboratoire !!



- 1) Pause
- 2) Cours
- 3) Débats,
Conférences
- 4) Visites
- 5) Soirée
observation
du ciel

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	J jeudi 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSNSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)	
8h30		Transport Orsay-Saclay			
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprad)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)	
9h30					
10h00		Pause café	Pause café	Pause café	
10h30					
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)	
12h00	Présentation des membres du comité				
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs	
13h30	Pause café	Pause café	Pause café		
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)		
14h30					
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay		
15h30					
16h00	Pause café				
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)				
17h00		Pause café	Pause café		
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards		
18h00					
18h30					
19h00		Temps libre	Temps libre		
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas		
20h30		Transport Saclay-Orsay			
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)		

+ LLR
+ IAS
+ APC

+ CPO

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

Agenda des Rencontres

ATTENTION :

Nous ne serons pas toujours dans le même laboratoire !!



- 1) Pause
- 2) Cours
- 3) Débats,
Conférences
- 4) Visites
- 5) Soirée
observation
du ciel

	Mercredi 15 LAL Orsay (bât. 200)	Jeu. 16 IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	Vendredi 17 CSHSM Orsay (bât. 108)	Samedi 18 IPN Orsay (bât. 100A)
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h00	Inscriptions et accueil	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Des particules au cosmos (Jean Duprad)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
9h30				
10h00		Pause café	Pause café	Pause café
10h30				
11h00	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (Araceli Lopez-Martens)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
11h30		Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	Maîtriser l'énergie de l'atome (Xavier Doligez)
12h00	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
13h30	Pause café	Pause café	Pause café	
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)	
14h30	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taille)	Visite de la salle 3D	Visite du Centre de Proton-thérapie d'Orsay	
	Pause café			
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	Pause café	Pause café	
17h00				
17h30	Temps libre	Conférence "Quelle place pour la notion de temps en physique ?" (Claude Aslangul et Etienne Klein)	Discussion avec des thésards	
18h00				
18h30				
19h00		Temps libre	Temps libre	
19h30	Dîner à Bures-sur-Yvette	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	
20h30		Transport Saclay-Orsay		
21h00	Temps libre	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	

Tickets dans vos
sacoches (boissons
non-comprises)

+ LLR
+ IAS
+ APC

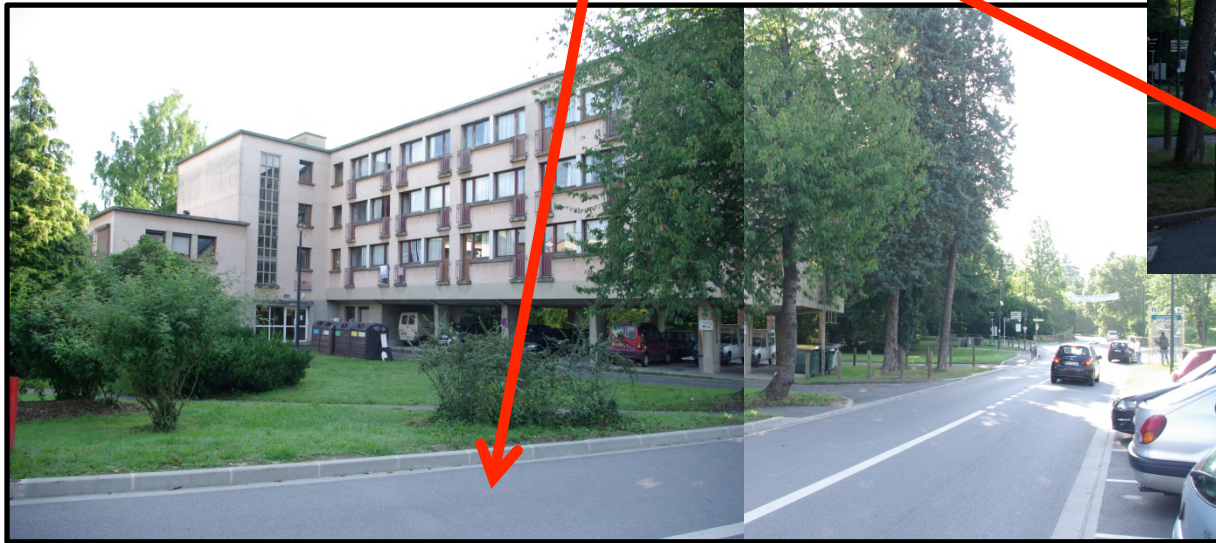
+ CPO

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)

Déplacements en cars

- **Jeudi 16 juillet (demain !)**
- **Lundi 20 juillet**
- **Mercredi 22 juillet**

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



Université Paris-Sud, 15 juillet 2015

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**
- *Introduction à la Relativité Générale* : **Richard Taillet**
- *Comprendre l'infiniment petit* : **Corinne Augier** et **Sébastien Descotes-Genon**
- *Comprendre l'infiniment grand* : **Mathieu Langer**
- *Les noyaux et leurs interactions* : **Araceli Lopez Martens**
- *Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand* : **Stefano Panebianco**
- *Débat* : **Claude Aslangul** et **Etienne Klein**
- *A la découverte du ciel nocturne*
- *Des particules au cosmos* : **Jean Duprat** et **Pierre Brun**
- *Voir et soigner le vivant avec les particules* : **Sébastien Jan** et **Régis Ferrand**
- *Maîtriser l'énergie de l'atome* : **Xavier Doligez**
- *Enregistrer et analyser pour découvrir* : **Catherine Biscarat**
- *Les accélérateurs de particules* : **Wilfrid Farabolini**
- *L'histoire du CERN* : **Catherine Thibault**
- *Hommage à A. Einstein et G. Lemaître* : **Marc Lachieze-Rey**
- *Conférence débat sur l'Univers* : **Olivier Drapier** et **Sébastien Renaux-Petel**
- *Les métiers de la recherche en physique subatomique* : **Isabelle Schuster**
- *Comment faire de la physique dans l'espace* : **Marc Sauvage**
- *Dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers* : **Sébastien Descotes-Genon**



Cette après-midi

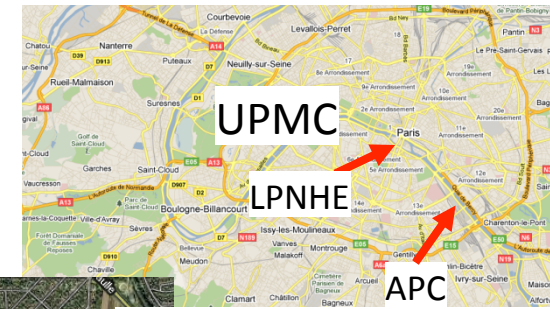
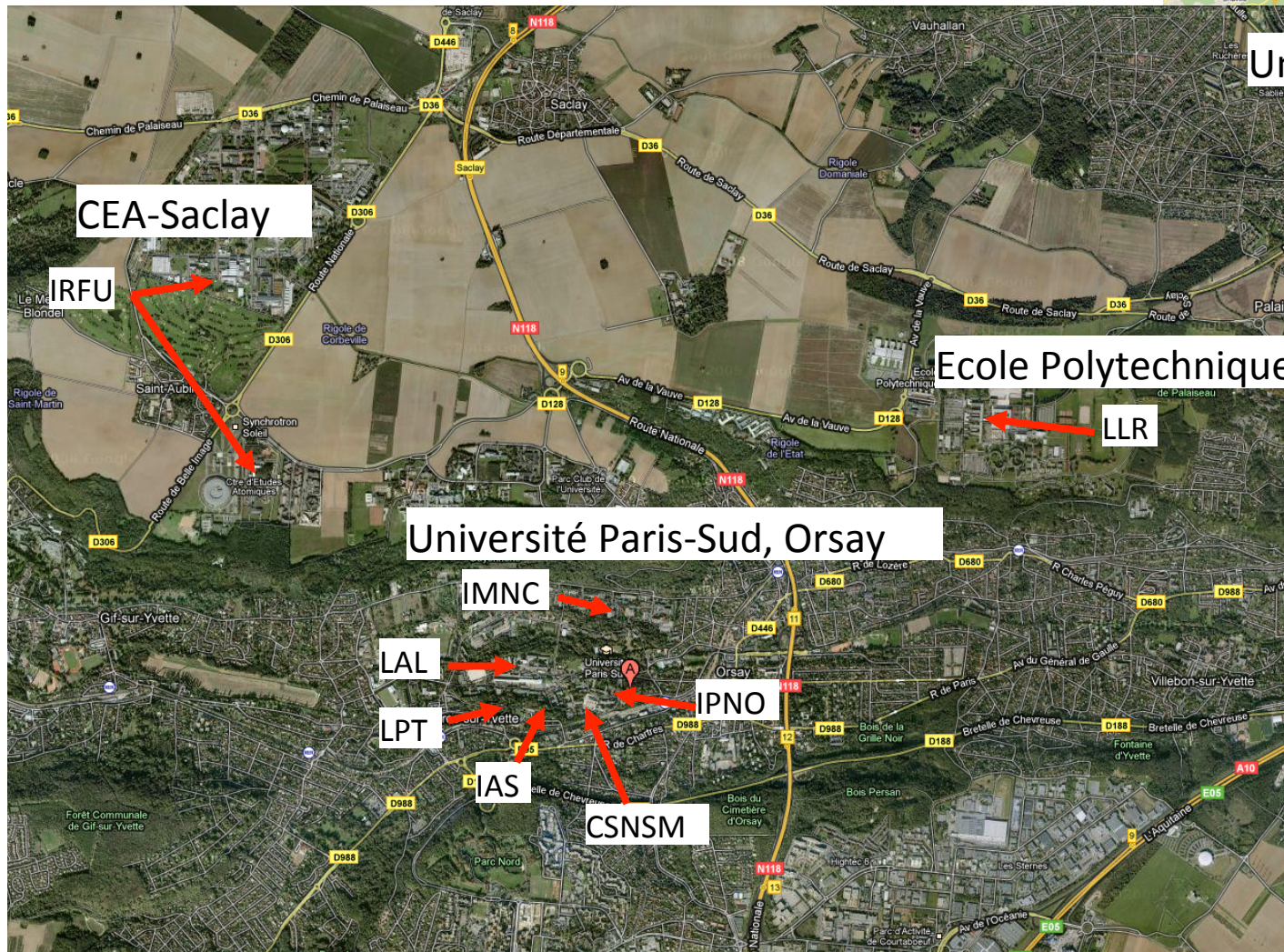
D'où venez-vous ?

- Université Paris-Sud, Orsay
- Université Paris-Diderot
- Université Pierre et Marie Curie, UPMC
- Ecole Polytechnique, Palaiseau
- Ecole Centrale de Paris
- ENS, Cachan
- Université de Bordeaux
- Université de Nice
- Télécom Strasbourg
- Université de Toulouse
- Salarié

Un grand merci à vous de vous être inscrits et de participer à la 5^{ème} édition de ces Rencontres !



D'où venons-nous ?



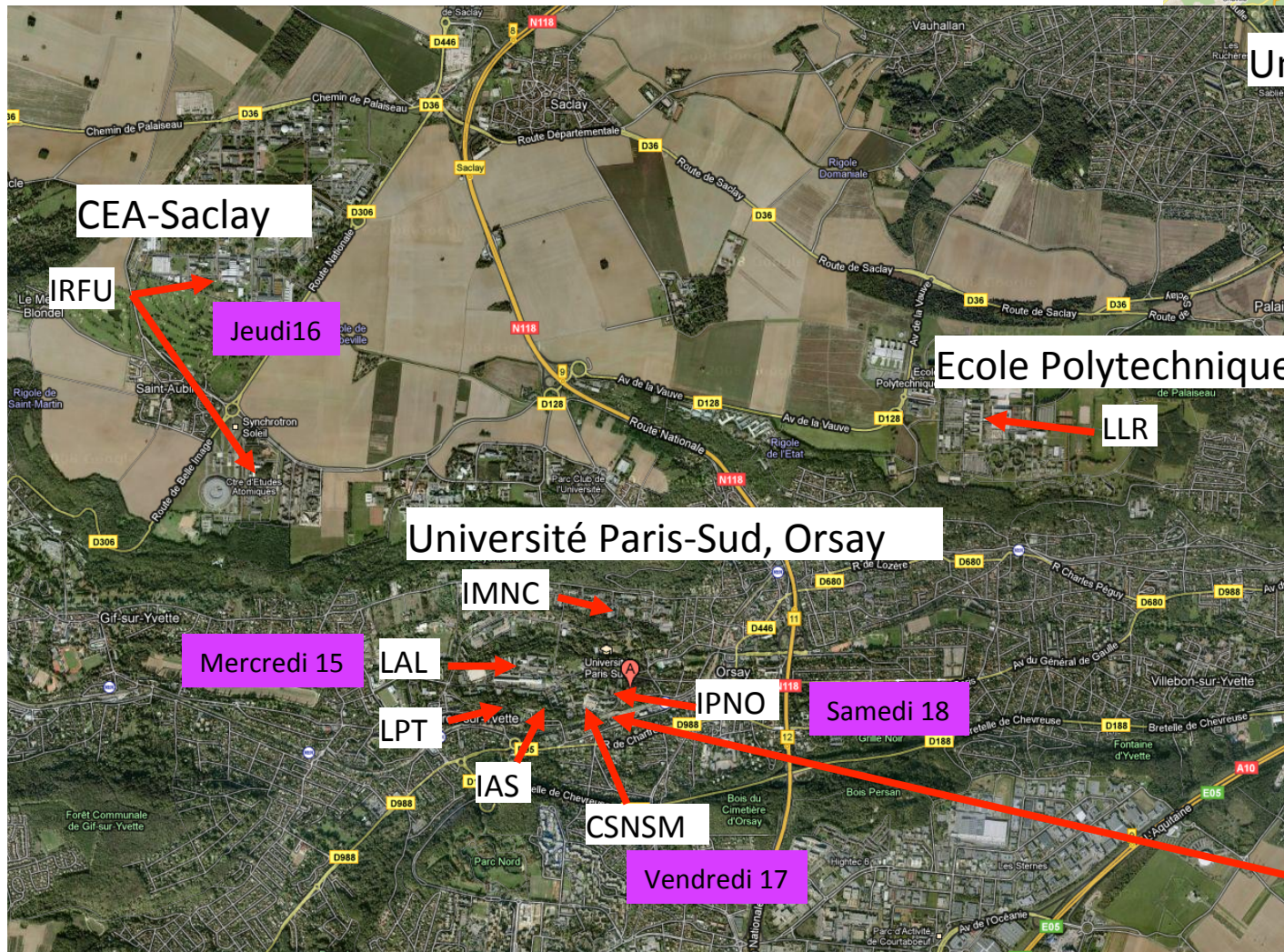
Université Paris-Diderot



D'où venons-nous ?



Université Paris-Diderot



Vendredi 17 après-midi
après le cours de R.Ferrand
au CPO (sur le campus
Paris-Sud)

Qui sommes-nous ?



Comité scientifique :

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

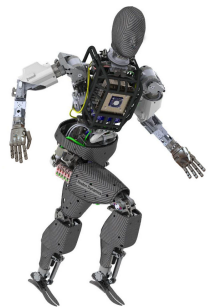
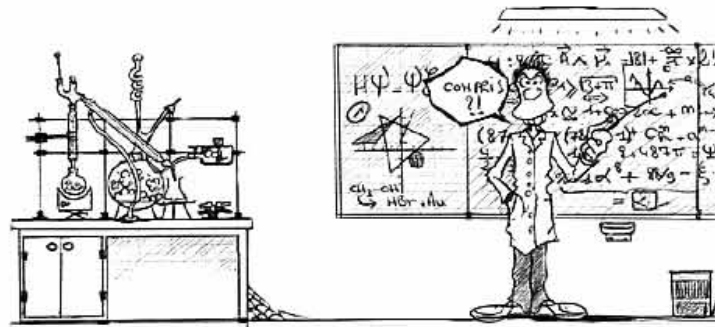
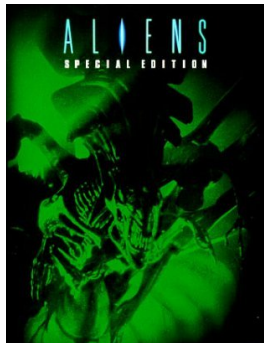


Secrétariat et organisation locale :

R.Bodson, E.Bonnardel, Ch.Dodeman-Denys,
Ch.Zaoui (CSNSM) et S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Ou qui ne sommes-nous pas...



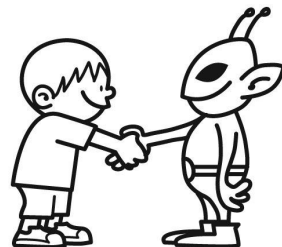
Comité scientifique :

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



Secrétariat et organisation locale :

R.Bodson, E.Bonnardel, Ch.Dodeman-Denys,
Ch.Zaoui (CSNSM) et S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Agenda des Rencontres : Première journée

Mercredi 15	
LAL Orsay (bât. 200)	
8h30	
9h00	Inscriptions et accueil
9h30	
10h00	
10h30	
11h00	
11h30	
12h00	Présentation des membres du comité
12h30	Repas : cantine Orsay
13h30	Pause café
14h00	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)
14h30	
15h00	Introduction à la Relativité Générale (Richard Taillet)
15h30	
16h00	Pause café
16h30	Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)
17h00	
17h30	Temps libre
18h00	
18h30	
19h00	
19h30	Dîner à Bures-sur-Yvette
20h30	Temps libre
21h00	

9h-11h : Inscription & pause-café

11h-11h15 : bienvenue par *Sylvie Retailleau*, Doyen de la Faculté des Sciences d'Orsay

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

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

11h50-12h20 : Speed-dating

12h30-**13h30** : repas au CESFO de Bures-sur-Yvette

13h30-14h00 : Pause café

14h00-15h00 : Mécanique Quantique (*Claude Aslangul*)

15h00-16h00 : Introduction à la Relativité Générale (*Richard Taillet*)

16h00-16h30 : pause-café

16h30-17h30 : Comprendre l'infiniment petit (*Sébastien Descotes-Genon*)

17h30 : Temps libre - installation dans les chambres pour les étudiants logés

19h15 : repas -> RDV devant le bat. des chambres

ATTENTION, jeudi 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)

Université Paris-Sud, 15 juillet 2015

