



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2013 : promotion Emmy Noether

15-26 juillet 2013
Europe/Paris timezone



- Présentation
- Objectifs scientifiques
- Orateurs
- Agenda des Rencontres
- Candidatures
- Comité d'organisation
- Comment venir
- FAQ - Contacts
- Liens et partenariats
- Affiche des Rencontres et film
- Emmy Noether
- Précédentes éditions

Support

Les candidatures sont closes.

Les étudiants acceptés à cette édition 2013 ont été contactés individuellement.

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 de physique ou équivalent ?

Alors bienvenue à la troisième édition de nos Rencontres d'été qui se dérouleront du lundi 15 au vendredi 26 juillet 2013 sur Orsay, Palaiseau, Paris et Saclay !

La promotion 2013 s'appellera du nom de la mathématicienne Emmy Noether.

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 », 2013

- **Le CNRS** : IN2P3, INP et INSU
- **Les universités** : Paris-Sud (Orsay), Paris-Diderot, UPMC
- **Le CEA-Saclay, CEA-DSM**
- **L'observatoire de Paris, Meudon, Nançay**
- **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**

Complémentarité et partenariat entre ces laboratoires





Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2013 : promotion Emmy Noether

15-26 juillet 2013
Europe/Paris timezone

Présentation

Objectifs scientifiques

Orateurs

Agenda des Rencontres

Candidatures

Comité d'organisation

Comment venir

FAQ - Contacts

Liens et partenariats

Affiche des Rencontres
et film

Emmy Noether

Précédentes éditions

Objectifs scientifiques

Ces rencontres se dérouleront pendant deux semaines du lundi 15 au vendredi 26 juillet 2013 (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.

Afin de favoriser les échanges entre étudiants, orateurs et organisateurs, nous vous proposons de loger sur le campus d'Orsay (nous prendrons à notre charge vos frais de logement sur le campus et les frais de restauration, hors week-end et vendredi 26 au soir).

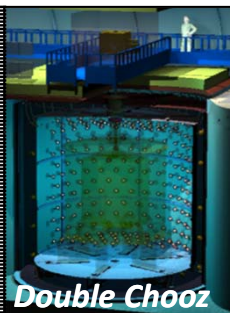
Support

+ applications

+ théorie



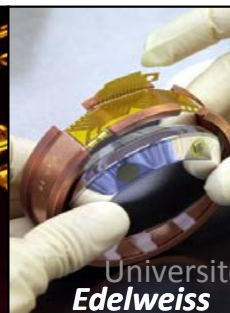
Planck



Double Chooz



ALICE



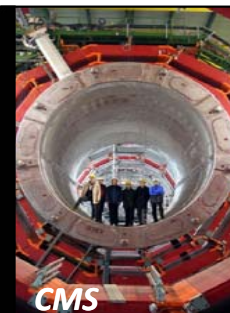
Edelweiss



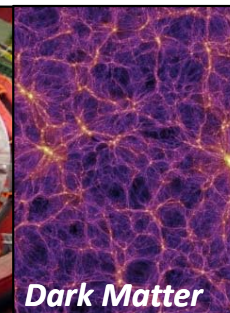
HESS



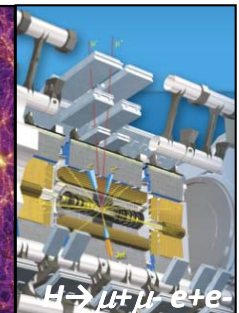
Herschel



CMS



Dark Matter



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

Agenda des Rencontres

Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Exposé d'accueil
	09h30 Exposé d'accueil		09h30 Exposé d'accueil	09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	09h45 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	10h00 Pause Café	09h45 Voir et soigner le vivant avec les particules (Sébastien Jan)	10h15 Pause café
	10h45 Pause Café	10h30 Des particules au cosmos (Jean Duprat)	10h45 Pause Café	10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h30 Présentation des membres du comité	11h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	11h30 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h30 Repas : cantine Orsay	12h15 Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	12h30 Repas : cantine Orsay	12h15 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	12h45 Repas : cantine Orsay
	13h15 Repas : plateaux repas	13h45 Pause café	13h15 Repas : cantine Saclay	14h00 Pause café
14h00 Pause café	14h00 Pause café	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h30 Visite : les détecteurs gazeux	14h30 Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)
14h30 La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	15h30 Pause café	15h30 Visite du CPO
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	16h30 Pause café	16h00 Visite hall accélérateurs	16h30 Pause café
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	18h00 Temps libre	19h30 Diner : cantine Saclay	20h00 Diner : plateaux repas
18h00 Temps libre	19h30 Diner : plateaux repas	20h00 Diner : plateaux repas	20h30 Transport Saclay-Orsay	
20h00 Diner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)		



Agenda des Rencontres



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay 09h30 Exposé d'accueil 09h45 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	09h00 Transport Orsay-Saclay 09h30 Exposé d'accueil 09h45 Voir et soigner le vivant avec les particules (Sébastien Jan)	09h00 Exposé d'accueil 09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	10h45 Pause Café 11h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	10h00 Pause Café 10h30 Des particules au cosmos (Jean Duprat)	10h45 Pause Café 11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	10h15 Pause café 10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h30 Présentation des membres du comité	12h15 Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	11h30 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	12h15 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : plateaux repas	12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : cantine Saclay	12h45 Repas : cantine Orsay
14h00 Pause café	14h00 Pause café	13h45 Pause café	14h00 Pause café	14h00 Pause café
14h30 La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h30 Visite : les détecteurs gazeux	14h30 Voir et soigner le vivant avec les particules (Réalis Ferrand)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	15h30 Pause café	15h30 Visite du CPO
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café	16h00 Visite hall accélérateurs	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
18h00 Temps libre	19h30 Dîner : plateaux repas	18h00 Temps libre	19h30 Dîner : cantine Saclay	17h00 Temps libre
20h00 Dîner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas 21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas

1) cours

Agenda des Rencontres



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Exposé d'accueil
	09h30 Exposé d'accueil		09h30 Exposé d'accueil	09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
	09h45 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	10h00 Pause Café	09h45 Voir et soigner le vivant avec les particules (Sébastien Jan)	10h15 Pause café
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	10h45 Pause Café	10h30 Des particules au cosmos (Jean Duprat)	10h45 Pause Café	10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h30 Présentation des membres du comité	11h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	11h30 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h30 Repas : cantine Orsay	12h15 Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	12h30 Repas : cantine Orsay	12h15 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	12h45 Repas : cantine Orsay
14h00 Pause café	13h15 Repas : plateaux repas	13h45 Pause café	13h15 Repas : cantine Saclay	14h00 Pause café
14h30 La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h30 Visite : les détecteurs gazeux	14h30 Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	15h30 Pause café	15h30 Visite du CPO
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café	16h00 Visite hall accélérateurs	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
18h00 Temps libre	19h30 Dîner : plateaux repas	18h00 Temps libre	19h30 Dîner : cantine Saclay	
20h00 Dîner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas
		21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)		

- 1) cours
- 2) discussions

Agenda des Rencontres



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Exposé d'accueil
	09h30 Exposé d'accueil		09h30 Exposé d'accueil	09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
	09h45 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	10h00 Pause Café	09h45 Voir et soigner le vivant avec les particules (Sébastien Jan)	10h15 Pause café
	10h45 Pause Café	10h30 Des particules au cosmos (Jean Duprat)	10h45 Pause Café	10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	11h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	11h30 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
11h30 Présentation des membres du comité	12h15 Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	12h30 Repas : cantine Orsay	12h15 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	12h45 Repas : cantine Orsay
12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : plateaux repas	13h45 Pause café	13h15 Repas : cantine Saclay	14h00 Pause café
14h00 Pause café	14h00 Pause café	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h00 Pause café	14h30 Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)
14h30 La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	14h30 Visite : les détecteurs gazeux	15h30 Visite du CPO
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	16h30 Pause café	15h30 Pause café	16h30 Pause café
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	16h00 Visite hall accélérateurs	17h00 Temps libre
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	18h00 Temps libre	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
18h00 Temps libre	19h30 Dîner : plateaux repas	20h00 Dîner : plateaux repas	19h30 Dîner : cantine Saclay	20h00 Dîner : plateaux repas
20h00 Dîner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)	20h30 Transport Saclay-Orsay	

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

Agenda des Rencontres



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Exposé d'accueil
	09h30 Exposé d'accueil		09h30 Exposé d'accueil	09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	10h45 Pause Café	10h00 Pause Café	10h45 Pause Café	10h15 Pause café
	11h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	10h30 Des particules au cosmos (Jean Duprat)	11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h30 Présentation des membres du comité	12h15 Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	11h30 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	12h15 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : plateaux repas	12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : cantine Saclay	12h45 Repas : cantine Orsay
14h00 Pause café	14h00 Pause café	13h45 Pause café	14h00 Pause café	14h00 Pause café
14h30 La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h30 Visite : les detecteurs gazeux	14h30 Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	15h30 Pause café	15h30 Visite du CPO
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café	16h00 Visite hall accelerateurs	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
18h00 Temps libre	19h30 Diner : plateaux repas	18h00 Temps libre	19h30 Diner : cantine Saclay	
20h00 Diner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Diner : plateaux repas	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Diner : plateaux repas
		21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)		

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

Agenda des Rencontres



Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Exposé d'accueil
	09h30 Exposé d'accueil		09h30 Exposé d'accueil	09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	10h45 Pause Café	10h00 Pause Café	09h45 Voir et soigner le vivant avec les particules (Sébastien Jan)	10h15 Pause café
	11h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	10h30 Des particules au cosmos (Jean Duprat)	10h45 Pause Café	10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h30 Présentation des membres du comité	12h15 Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	11h30 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : plateaux repas	12h30 Repas : cantine Orsay	12h15 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	12h45 Repas : cantine Orsay
14h00 Pause café	14h00 Pause café	13h45 Pause café	13h15 Repas : cantine Saclay	12h45 Repas : cantine Orsay
14h30 La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h00 Pause café	14h00 Pause café
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	14h30 Visite : les détecteurs gazeux	14h30 Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café	15h30 Pause café	15h30 Visite du CPO
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	16h00 Visite hall accélérateurs	16h30 Pause café
18h00 Temps libre	19h30 Dîner : plateaux repas	18h00 Temps libre	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
20h00 Dîner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas	19h30 Dîner : cantine Saclay	17h00 Temps libre
		21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas

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

Agenda des Rencontres

ATTENTION :

Nous ne serons pas toujours dans le même laboratoire !!

Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay 09h30 Exposé d'accueil 09h45 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)	09h00 Transport Orsay-Saclay 09h30 Exposé d'accueil 09h45 Voir et soigner le vivant avec les particules (Sébastien Jan)	09h00 Exposé d'accueil 09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	10h45 Pause Café 11h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	10h00 Pause Café 10h30 Des particules au cosmos (Jean Duprat)	10h45 Pause Café 11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	10h15 Pause café 10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h30 Présentation des membres du comité	12h15 Comprendre l'infiniment grand (Mathieu Langer)	11h30 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)	12h15 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : plateaux repas	12h30 Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : cantine Saclay	12h45 Repas : cantine Orsay
14h00 Pause café	14h00 Pause café	13h45 Pause café	14h00 Pause café	14h00 Pause café
14h30 La mécanique quantique pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h30 Visite : les detecteurs gazeux	14h30 Voir et soigner le vivant avec les particules (Régis Ferrand)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	15h30 Pause café	15h30 Visite du CPO
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café	16h00 Visite hall accelerateurs	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
18h00 Temps libre	19h30 Dîner : plateaux repas	18h00 Temps libre	19h30 Dîner : cantine Saclay	
20h00 Dîner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas 21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas

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



+ LLR
+ IAS
+ IPNO
+ APC

+ CPO

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 à Emmy Noether* : **Yvette Kosmann-Schwarzbach**
- *Les noyaux et leurs interactions* : **Elias Khan**
- *Comprendre l'infiniment grand* : **Mathieu Langer**
- *Débat* : **Claude Aslangul** et **Etienne Klein**
- *Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand* : **Stefano Panebianco**
- *Des particules au cosmos* : **Jean Duprat** et **Pierre Brun**
- *Rencontres & Séminaire* : **Serge Haroche**
- *Les métiers de la recherche en physique subatomique* : **Isabelle Schuster**
- *A la découverte du ciel nocturne*
- *Voir et soigner le vivant avec les particules* : **Régis Ferrand** et **Sébastien Jan**
- *Les accélérateurs de particules* : **Wilfrid Farabolini**
- *Enregistrer et analyser pour découvrir* : **Catherine Biscarat**
- *Conférence « Les supernovæ »* : **Sylvain Beaumont**
- *Conférence débat sur l'Univers* : **Jean-Philippe Uzan** et **Olivier Drapier**
- *Maîtriser l'énergie de l'atome* : **Adrien Bidaud**
- *Conférence « Genèse de l'atome de Bohr »* : **Joël Pouthas**
- *Conférence « La matière dans tous ces états, Le plasma de quarks-gluons »* : **J.-Ph. Lansberg**
- *Comment faire de la physique dans l'espace* : **Marc Sauvage**
- *Conférence « Le boson de Higgs »* : **D. Fournier** et **Y. Sirois**
- *Dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers* : **Sébastien Descotes-Genon**

(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
- Université Versailles-Saint-Quentin
- INP, Grenoble
- Université Claude Bernard, Lyon
- Université de Strasbourg
- Université John Hopkins, Baltimore

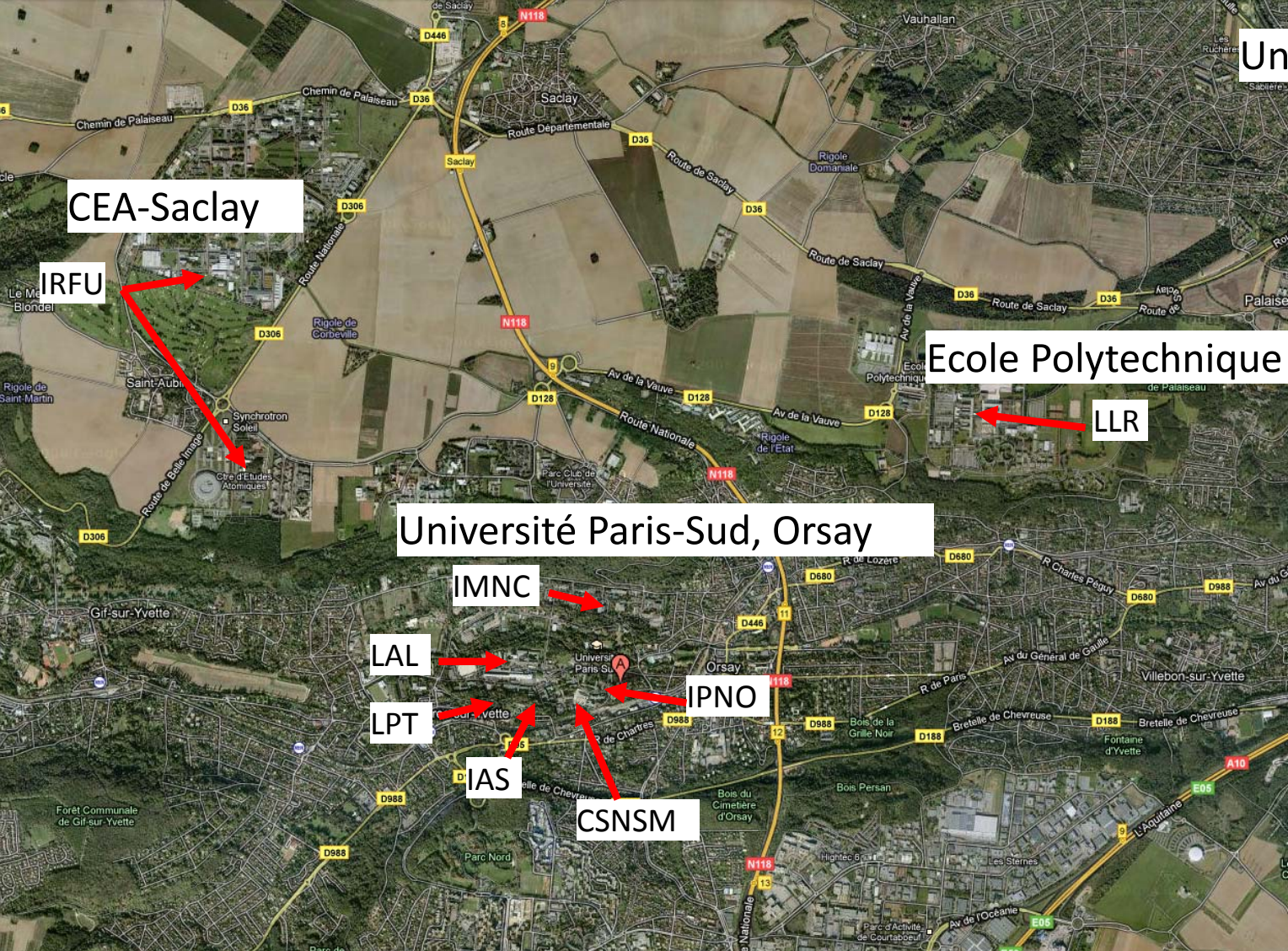
Un grand merci à vous de vous être inscrits et de participer à la deuxième édition de ces Rencontres !



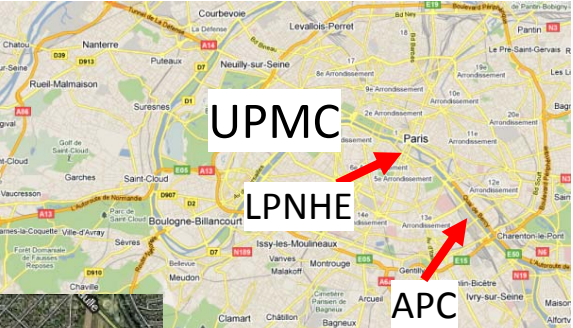
D'où venons-nous ?



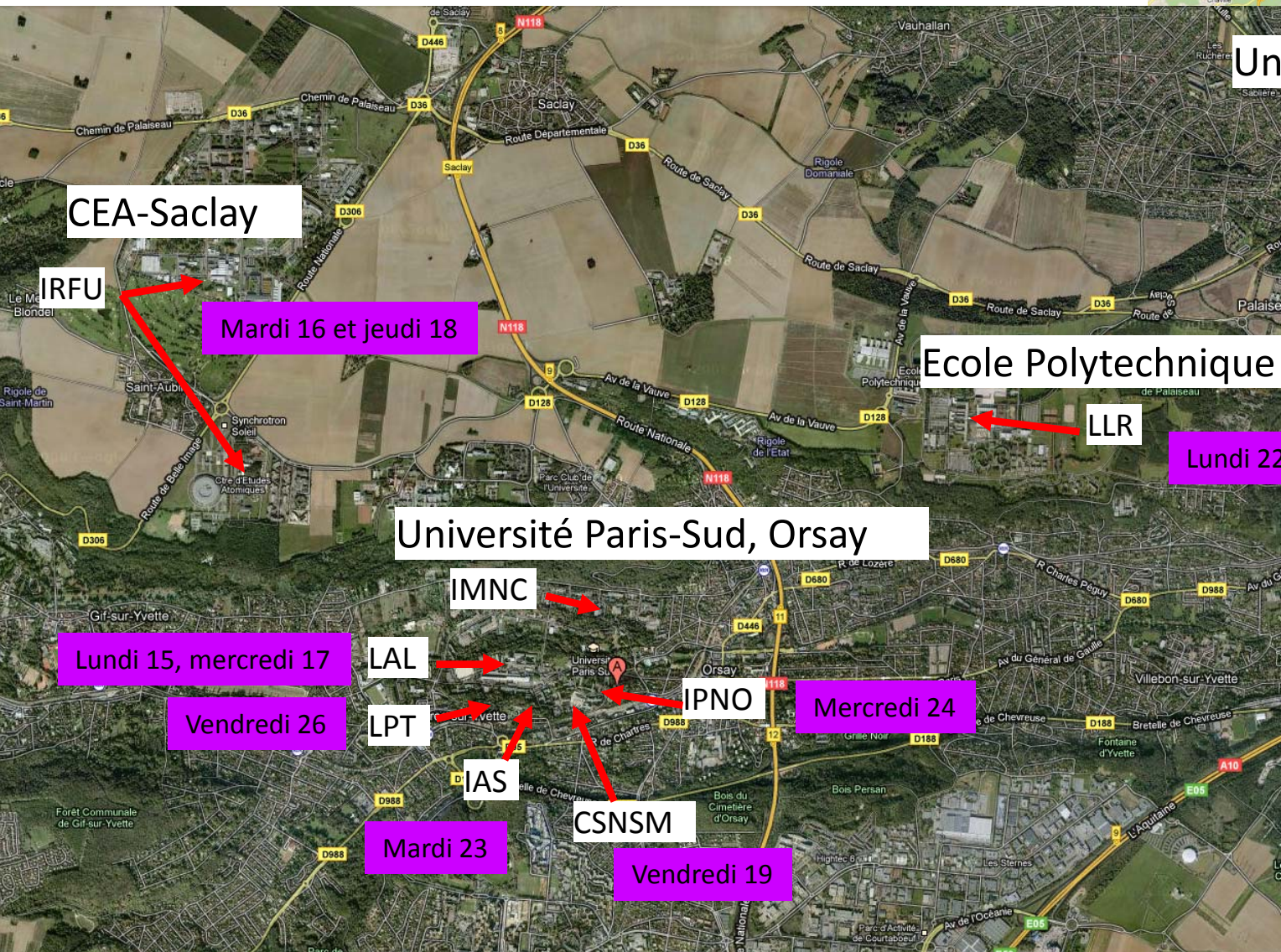
Université Paris-Diderot



D'où venons-nous ?



Université Paris-Diderot



Lundi 22

Vendredi 19 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),
D.Monnier-Ragaine (LAL), 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, C. Dodeman-Denys, P.Duarte, M.Fréret, Ch.Hadrossek ,
S.Martineau, K.-H.Nguyen, , C. Zaoui (CSNSM) et
S.Kerhoas-Cavata , V.Poyeton (IRFU)

Webmestre :

E.de Laborderie (IPhT)



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),
D.Monnier-Ragaine (LAL), 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, C. Dodeman-Denys, P.Duarte, M.Fréret, Ch.Hadrossek ,
S.Martineau, K.-H.Nguyen, , C. Zaoui (CSNSM) et
S.Kerhoas-Cavata , V.Poyeton (IRFU)

Webmestre :

E.de Laborderie (IPhT)



Agenda des Rencontres : Première journée



09h00 Inscriptions et accueil
11h00 Présentation des Rencontres Exposés d'accueil
11h30 Présentation des membres du comité
12h30 Repas : cantine Orsay
14h00 Pause café
14h30 La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)
16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)
18h00 Temps libre
20h00 Diner : Palais chinois

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 à Emmy Noether (*Yvette Kosmann-Schwarzbach*)

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

20h00 : repas surprise

ATTENTION, mardi 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)