



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 time zone

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



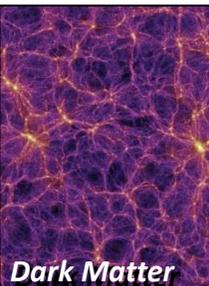
HESS



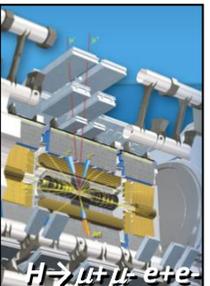
Herschel



CMS



Dark Matter



$H \rightarrow \mu^+ \mu^-$ etc.

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
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)	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)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	14h30 Discussion avec des thésards	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	14h30 Visite : les détecteurs gazeux	15h30 Visite du CPO
16h30 Pause café	16h00 Pause café	16h30 Pause café	15h30 Pause café	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	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
18h00 Temps libre	17h30 Temps libre	18h00 Temps libre	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
20h00 Dîner : Palais chinois	19h30 Dîner : plateaux repas	18h00 Temps libre	19h30 Dîner : cantine Saclay	20h00 Dîner : plateaux repas
	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas	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 Ferrandi)
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 : plateaux repas
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



1) cours



l'infiniment petit du 15 au 27 juillet 2013

	jeudi 18	vendredi 19
200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
nt petit, nt grand anco)	09h00 Transport Orsay-Saclay	09h00 Exposé d'accueil
	09h30 Exposé d'accueil	09h15 Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
	09h45 Moi et ce que je vois	
cosmos t)		
sons		
Orsay		



	13h15 Repas : plateaux repas	
14h00 Dynamique	14h00 Dynamique	13h45 Pause café
		14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres
		15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann
		16h30 Pause café
	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)	16h00 Visite hall accélérateurs
	18h00 Temps libre	16h30 Pause café
	20h00 Diner : plateaux repas	17h00 Temps libre
	21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)	17h00 Temps libre
		19h30 Diner : cantine Saclay
		20h00 Diner : plateaux repas
		20h30 Transport Saclay-Orsay
		18h00 Visite du CPO



Agenda des Rencontres



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

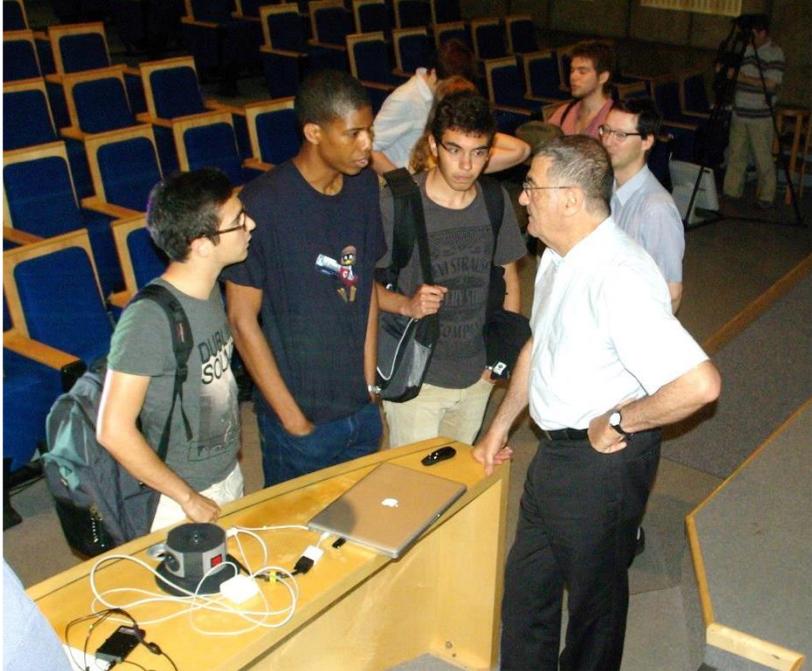
Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	jeudi 18	vendredi 19
LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 703	LAL Orsay Bât. 200	IRFU Saclay Bât. 141	CSNSM Orsay Bât. 108
09h00 Inscriptions et accueil	09h00 Transport Orsay-Saclay 09h30 Exposé d'accueil	09h00 Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano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

- 1) cours
- 2) discussions

Agenda des Rencontres

- 1) c
- 2) d

Rencontres de physique de l'infiniment petit



108
Interactions



10h45 Pause Café	10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h15 Comprendre l'infiniment petit	

12h30 Repas : cantine
13h45 Pause café
14h15 Mission S.H. avec les Rencontres

15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descoates-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. de Lehmann
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la physique sur Orsay (Isabelle Schuster)
18h00 Temps libre	19h30 Dîner : plateaux repas	18h00 Temps libre
20h00 Dîner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas
		21h00 A la découverte du Grand Saclay (soir à la découverte)



Agenda des Rencontres

1) c
2) d

Rencontres de physique de l'infiniment petit



108
Interactions



10h45 Pause Café	10h45 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)
11h15 Les accélérateurs de particules (Wilfrid Farabolini)	11h45 Des particules au cosmos (Pierre Brun)
12h15 Comprendre l'infiniment petit	

12h30 Repas : cantine
13h45 Pause café
14h15 Mission S.H. avant les Rencontres

15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. de Lehmann
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la physique sur Orsay (Isabelle Scovel)
	19h30 plateaux repas	18h00 Temps libre
	20h30 Sport Saclay-Orsay	20h00 Dîner : plateaux repas
		21h00 A la découverte du Grand Saclay (soir à la découverte)



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 (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 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...



Agenda des Rencontres

15-26 juillet 2013
 Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay
Rencontres DE L'INFINIMENT GRAND
 à l'infiniment petit
 Noether

- 1) cou
- 2) disc
- 3) déb
- confér



L'infiniment grand à l'infiniment petit
 Mercredi 17
 LAL Orsay Bât. 200

09h00	Mesurer l'infiniment petit pour observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
10h00	Pause Café
10h30	Des particules au cosmos (Jean Duprat)
11h30	Les noyaux et leurs interactions (Elias Khan)
12h30	Repas : cantine Orsay
13h00	Repas : cantine Saclay
13h	Pause
14h	Discussion S.H. et des Rencontres
15h	Séminaire de S.H. Lehmann
16h	Pause
17h	Les métiers de la physique (Isabelle S...)
18h	Temps
20h	Dîner : plate
21h	A la découverte de... (soir à co...)



La mécanique quantique: ... 14h30



13h	Pause
14h	Discussion S.H. et des Rencontres
15h	Séminaire de S.H. Lehmann
16h	Pause
17h	Les métiers de la physique (Isabelle S...)
18h	Temps
20h	Dîner : plate
21h	A la découverte de... (soir à co...)



On the discovery of new high degree of freedom quantum system:
the Schrödinger ### (?)

S.Haroche



On the discovery of new high degree of freedom quantum system:
the Schrödinger student

Comité scientifique des Rencontres & S.Haroche (PRL ?)



On the discovery of new high degree of freedom quantum system:
the Schrödinger student

Comité scientifique des Rencontres & S.Haroche (PRL ?)



$|\text{étudiant}\rangle = (|\text{écoute le cours}\rangle + |\text{endormi sur la droite}\rangle + |\text{endormi sur la gauche}\rangle)$
 $\otimes |\text{chaise / table / fauteuil}\rangle$

On the discovery of new high degree of freedom quantum system:
the Schrödinger student

Comité scientifique des Rencontres & S.Haroche (PRL ?)



$|\text{étudiant}\rangle = (|\text{écoute le cours}\rangle + |\text{endormi sur la droite}\rangle + |\text{endormi sur la gauche}\rangle)$
 $\otimes |\text{chaise / table / fauteuil}\rangle$

On the discovery of new high degree of freedom quantum system:
the Schrödinger student

Comité scientifique des Rencontres & S.Haroche (PRL ?)



$|\text{étudiant}\rangle = (|\text{écoute le cours}\rangle + |\text{endormi sur la droite}\rangle + |\text{endormi sur la gauche}\rangle)$
 $\otimes |\text{chaise / table / fauteuil}\rangle$

Proposition d'amélioration de l'expérience (upgrade) :

Tout un amphi dans un état semi quantique – classique : écoute / endormi !

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
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)	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 (Réalis Ferrand)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	14h30 Discussion avec des thésards	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	15h30 Pause café	15h30 Visite du CPO
16h30 Pause café	16h00 Pause café	16h30 Pause café	16h00 Visite hall accélérateurs	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	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
18h00 Temps libre	17h30 Temps libre	18h00 Temps libre	19h30 Diner : cantine Saclay	20h00 Diner : plateaux repas
20h00 Diner : Palais chinois	19h30 Diner : plateaux repas	20h00 Diner : plateaux repas	20h30 Transport Saclay-Orsay	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)
	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		12h15 Comprendre l'infiniment petit	
12h30 Repas : cantine				
14h00 Pause café				
14h30 La mécanique quantique pourquoi ? Pour qui (Claude Aslangul)				
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)				
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	Pause café		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

Partout où nous sommes allés, nous avons essayé de vous recevoir le mieux possible :
à vous de nous dire si cela vous a plu...




institut Curie

**Centre de
Protonthérapie**

Hôpital
 Département
de Radiothérapie
oncologique

Ve de l'infiniment grand à l'infiniment petit
Mercredi 17

703	LAL Orsay Bât. 200
09h00	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (Stefano Panebianco)
10h00	Pause Café
10h30	Des particules au cosmos



12h15	Comprendre l'infiniment petit (Mathieu Laugier)
13h15	Repas : plates
14h00	Pause café
14h30	La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslanou)
14h00	Pause c
14h30	Discussion avec



11h45	Des particules au cosm (Pierre Brun)
12h45	Repas : cantine Orsay
14h00	Pause café
14h30	



2012



2012

Pause café	
17h00	Ateliers de la recherche (physique subatomique (Agnès Schuster))
18h00	Temps libre
20h00	Repas : plateaux repas
21h00	Ouverture du ciel nocturne (à confirmer)

Paris-Sud, 15 juillet



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
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)	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)
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	14h30 Discussion avec des thésards	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann	14h30 Visite : les détecteurs gazeux	15h30 Visite du CPO
16h30 Pause café	16h00 Pause café	16h30 Pause café	15h30 Pause café	16h30 Pause café
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	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
18h00 Temps libre	17h30 Temps libre	18h00 Temps libre	17h00 Temps libre	17h00 Temps libre
20h00 Dîner : Palais chinois	18h00 Temps libre	19h30 Dîner : plateaux repas	19h30 Dîner : cantine Saclay	20h00 Dîner : plateaux repas
	19h30 Dîner : plateaux repas	20h00 Dîner : plateaux repas	20h30 Transport Saclay-Orsay	
	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...
- 4) visites
- 5) soirée
observation
du ciel



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)	
14h00 Pause café	13h15 Repas : plateaux repas	13h45 Pause café	13h15 Repas : cantine Saclay	12h45 Repas : cantine Orsay
14h30 La mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h00 Pause café	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres	14h00	14h00
15h30 Comprendre l'infiniment petit (Sébastien Descotes-Genon)	14h30 Discussion avec des thésards	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann		
16h30 Pause café	16h00 Pause café	16h30 Pause café		
17h00 Hommage à Emmy Noether (Yvette Kosmann-Schwarzbach)	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)		
18h00 Temps libre	17h30 Temps libre	18h00 Temps libre		
20h00 Dîner : Palais chinois	19h30 Dîner : plateaux repas	20h00 Dîner : plateaux repas		
	20h30 Transport Saclay-Orsay	21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)		

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



Agenda des Rencontres



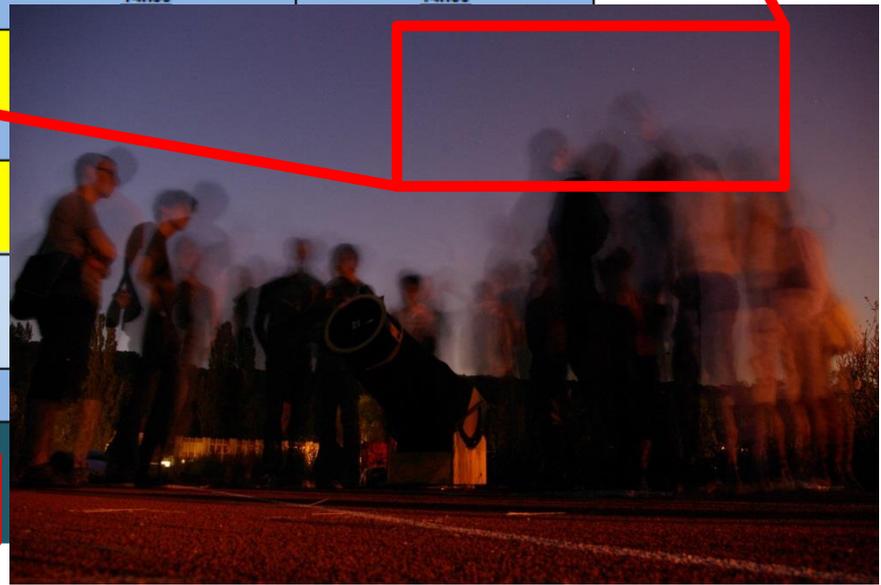
- 1) co
- 2) di
- 3) dé
- conf
- 4) vis
- 5) so
- obse
- du ci



vendredi 19
M Orsay Bât. 108
09h00
Posé d'accueil
09h15
et leurs interactions (Elias Khan)
10h15
Pause café
10h45
accélérateurs de particules (Efrid Farabolini)
11h45
particules au cosmos (Pierre Brun)
12h45
Repas : cantine Orsay



Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	13h15 Repas : cantine Saclay	12h45 Repas : cantine Orsay
14h00 Pause café	14h00 Pause café	13h45 Pause café	14h00	14h00
14h30 la mécanique quantique: pourquoi ? Pour quoi faire ? (Claude Aslangul)	14h30 Discussion avec des thésards	14h15 Discussion S.H. avec les étudiants des Rencontres		
15h30 Comprendre l'infiniment petit (bastien Descotes-Genon)	16h00 Pause café	15h30 Séminaire de S.H. dans l'auditorium Lehmann		
16h30 Pause café	16h30 Conférence (Mécanique Quantique) (Claude Aslangul, Etienne Klein)	16h30 Pause café		
17h00 Hommage à Emmy Noether (te Kosmann-Schwarzbach)	17h30 Temps libre	17h00 Les métiers de la recherche en physique subatomique (Isabelle Schuster)		
18h00 Temps libre	19h30 Diner : plateaux repas	18h00 Temps libre		
20h00 Diner : Palais chinois	20h30 Transport Saclay-Orsay	20h00 Diner : plateaux repas		
		21h00 A la découverte du ciel nocturne (soir à confirmer)		





Les 26 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 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**
- *Jongler avec des photons pour explorer la limite classique-quantique* : **Serge Haroche**
- *Les métiers de la recherche en physique subatomique* : **Isabelle Schuster**
- *A la découverte du ciel nocturne* : **Alain Gueguen**
- *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 »* : **Daniel Fournier** et **Yves Sirois**
- *Dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers* : **Sébastien Descotes-Genon**

(par ordre d'intervention)
Nouveaux intervenants 2013



Les 26 orateurs



- *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**
- *Jongler avec des photons pour explorer la limite classique-quantique* : **Serge Haroche**
- *Les métiers de la recherche en physique subatomique* : **Isabelle Schuster**
- *A la découverte du ciel nocturne* : **Alain Gueguen**



- *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**





Les 26 orateurs



- *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-Marc Brun**
- *Jongler avec des photons pour la mécanique quantique* : **Serge Haroche**
- *Les métiers de la recherche* : **Etienne Klein**
- *A la découverte du ciel nocturne* : **Etienne Klein**
- *Voir et soigner le vivant avec les particules* : **Etienne Klein**
- *Les accélérateurs de particules* : **Wilfrid Farabon**

Les cours sont quasiment tous sur l'onglet « Talks » du site [queb des Rencontres](#)



- *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 »* : **Daniel Fournier** et **Yves Sirois**
- *Dernières nouvelles du monde subatomique et de l'Univers* : **Sébastien Descotes-Genon**



D'où venez-vous ? Qui êtes-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 d'avoir
participé à la troisième édition de ces Rencontres !**





D'où venez-vous ? Qui



- 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





D'où venez-vous ? Qui



- 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



Qui sommes nous ? (où ne sommes 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, Ch.Dodeman-Denys, P.Duarte, M.Fréret, Ch.Hadrossek,
S.Martineau, K.-H.Nguyen, Ch.Zaoui (CSNSM) et
S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)

Webmestre :

E.de Laborderie (IPhT)



Qui sommes nous ? (où ne sommes 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-Ragaigne (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, Ch.Dodeman-Denys, P.Duarte, M.Fréret, Ch.Hadrossek,
S.Martineau, K.-H.Nguyen, Ch.Zaoui (CSNSM) et
S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Webmestre :

E.de Laborderie (IPhT)



Planck



Double Chooz



ALICE



Edelweiss



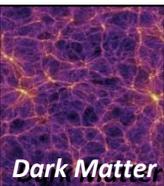
HESS



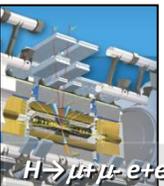
Herschel



CMS



Dark Matter



$H \rightarrow \mu\mu$ etc.

Qui sommes nous ? (où ne sommes 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-Ragaigne (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, Ch.Dodeman-Denys, P.Duarte, M.Fréret, Ch.Hadrossek,
S.Martineau, K.-H.Nguyen, Ch.Zaoui (CSNSM) et
S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Webmestre :

E.de Laborderie (IPhT)

Complémentarité et partenariat
entre nos laboratoires et instituts



Planck



Double Chooz



ALICE



Edelweiss



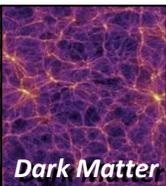
HESS



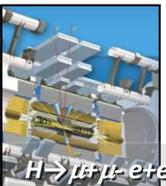
Herschel



CMS



Dark Matter



$H \rightarrow \mu\mu$ etc.



Et l'organisation ?

Un **grand merci** aux personnes du secrétariat et du comité d'organisation pour toute l'organisation pratique et pour l'aide logistique, sans lesquelles rien n'aurait été possible !!

Alain, Céline, Chrystelle, Christine(s), Claudine, Emmanuelle(s), Geneviève, Gérard, Kim, Michèle, Patricia, Réjane, Sonia, Sophie et Valérie...

et toutes les personnes ayant aidées dans les différents laboratoires où nous sommes allés !

Merci aussi aux thésards / post-docs / collaborateurs qui le temps des Rencontres ont subi les aléas de nos agendas... (sans oublier les conjoint(e)s / ami(e)s !)





Et l'organisation ?

Un **grand merci** aux personnes du secrétariat et du comité d'organisation pour toute l'organisation pratique et pour l'aide logistique, sans lesquelles rien n'aurait été possible !!

Alain, Céline, Chrystelle, Christine(s), Claudine, Emmanuelle(s), Geneviève, Gérard, Kim, Michèle, Patricia, Réjane, Sonia, Sophie et Valérie...

et toutes les personnes ayant aidées dans les différents laboratoires où nous sommes allés !

Merci aussi aux thésards / post-docs / collaborateurs qui le temps des Rencontres ont subi les aléas de nos agendas... (sans oublier les conjoint(e)s / ami(e)s !)



cool...



au boulot !



Liens et partenariats

Un **grand merci** à nos partenaires, sponsors, soutiens...

15-26 juillet 2013
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres DE L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit
2013 : Promotion **Emmy Noether**

Visites de labos, conférences, débats

- Comprendre l'infiniment petit
- Les noyaux et leurs interactions
- Des particules aux étoiles jusqu'au cosmos
- Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand
- Applications médicales
- Maîtriser l'énergie
- Enregistrer, analyser, découvrir

Web : <http://indico.in2p3.fr/event/rencontres-physique-infinis-2013>
Contact : secretariat-infinis@in2p3.fr

NIVEAU L3

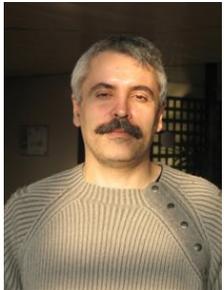
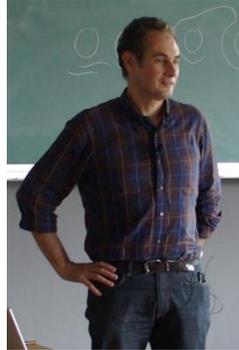
Logos of partners: CNRS, CEA, UPMC, Paris Diderot, LPNHE, IPN, IAS, LIR, ILL, LAL, Irfu, etc.



Et bien sur le à travers son financement LabEx.

Liens et partenariats

Un **grand merci** à nos partenaires, sponsors, soutiens...



Et bien sur le **SP2IO** à travers son financement LabEx.



+...

En exclusivité : la *short-list* des noms possibles pour la prochaine promo !!



Et si nous discussions du nom de la prochaine promo ?



En exclusivité : la *short-list* des noms possibles pour la prochaine promo !!



Axion woman



Luke Skywalker



Le Pr. Th. Monod



Dark Mator



Men-in-Black



Babar et Celeste



Majorana again ?



Le bison



Les Bogdanov



Spider-man



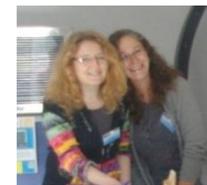
Dr.Frankenstein



Le cafetier de Bures

Le bison de l'X

Le bison de Hips





Et après ?



Physique des 2 Infinis : l'aspect formation

Une formation spécifique et exigeante est nécessaire.
Un futur chercheur est d'autant plus libre que s'il est bien formé

Cette école d'été est une opportunité spéciale pour que vous ayez une idée de la discipline et pour que vous commenciez à y prendre goût

La suite de votre formation se fera dans les Masters :
M1 (plus générique) et M2 plus spécifique (voir NPAC) .

La force et la spécificité et l'excellence de nos Masters à l'Université reposent sur les liens étroits avec les laboratoires associés et leur excellence

Les stages sont la porte d'entrée pour que les étudiants découvrent la recherche et y prennent goût

Choisissez bien la suite et donnez vous à fond !

6

Plusieurs possibilités de Masters pour vous pour la suite :

- astrophysique
- physiques nucléaires / particules / cosmo
- grands-instruments (acc., détecteurs et satellites...)
- physique et système biologique

Dans tous les cas, vous devez aussi penser à votre CV et votre objectif !





Bonne continuation et peut-être à bientôt !



2013, promotion Emmy Noether