



Gender Equality Network in the European Research Area



17-27 juillet 2017
Europe/Paris timezone

Rencontres d'été de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2017 : promotion Lise Meitner

17-27 juillet 2017
Europe/Paris timezone



- Présentation
- Objectifs scientifiques
- Oratrices et 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
- Lise Meitner
- Autres éditions et pages chapeaux

Support

✉ secretariat-infinis@in...

Présentation

Les candidatures sont closes.

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

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

Alors bienvenue à la septième édition de nos Rencontres d'été qui se dérouleront du lundi 17 au jeudi 27 juillet à Orsay, Palaiseau, Paris et Saclay.

La promotion 2017 portera le nom de Lise Meitner.



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. D'autres vidéos tournées pendant ces Rencontres sont visibles ici !

LPT, 27 juillet 2017

Philippe Schune pour le comité



Gender Equality Network in the European Research Area



Les acteurs participant à l'organisation des « Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit », 2017

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

Complémentarité et partenariat entre ces laboratoires

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



Rencontres d'été de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2017 : promotion Lise Meitner

17-27 juillet 2017
Europe/Paris timezone



Présentation

Objectifs scientifiques

Oratrices et 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

Lise Meitner

Autres éditions et pages chapeaux

Objectifs scientifiques

Ces Rencontres d'été se dérouleront pendant deux semaines (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 celles et 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.

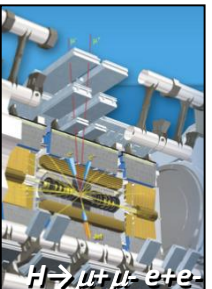
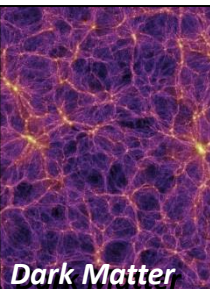
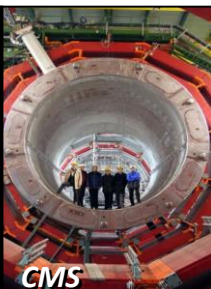
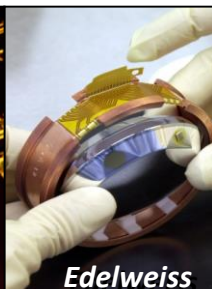
L'après-midi aura lieu :

- des **visites de laboratoires** pour découvrir des expériences à la pointe de la recherche mondiale
- des débats et tables rondes sur des **thèmes scientifiques liés aux Rencontres** (boson de Higgs, Univers, ondes gravitationnelles...)
- 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
- une discussion sur l'**insertion professionnelle des thésards en physique**

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, des zones de développement de détecteurs de particules, le centre d'intégration d'aimants supraconducteurs de dernière génération, etc.

+ applications

+ théorie



Pages chapeaux :
quelques résumés
de cours en ligne ;
discussions ;
et d'autres vidéos...



Rencontres d'été de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2017 : promotion Lise Meitner

17-27 juillet 2017
Europe/Paris timezone



emails orateurs

diapos

emails membres
comité

Sites internet
laboratoires

Photos

+ applications

- Présentation
- Objectifs scientifiques
- Oratrices et 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
- Lise Meitner
- Autres éditions et pages chapeaux

Objectifs scientifiques

Ces Rencontres d'été se dérouleront pendant deux semaines (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 celles et ceux qui l'étudient au quotidien.

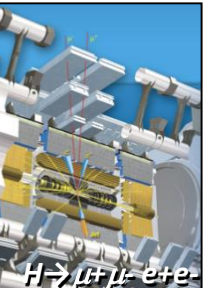
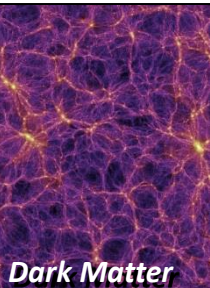
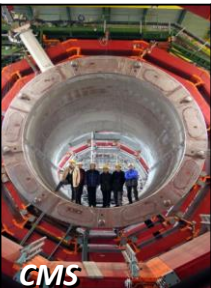
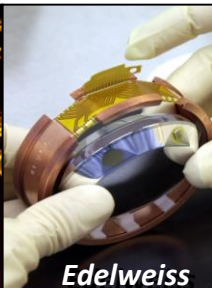
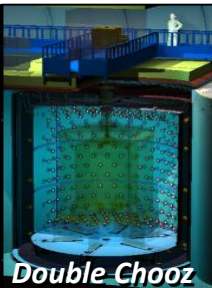
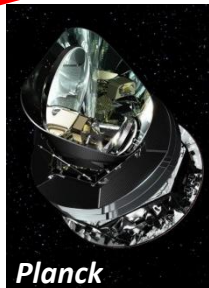
Le matin se dérouleront les cours (trois cours de 45') **avec une large place pour des questions et des discussions avec les orateurs.**

L'après-midi auront lieu :

- des **visites de laboratoires** pour découvrir des expériences à la pointe de la recherche mondiale
- des débats et tables rondes sur des **thèmes scientifiques liés aux Rencontres** (boson de Higgs, Univers, ondes gravitationnelles...)
- 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
- une discussion **sur l'insertion professionnelle des thésards en physique**

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, des zones de développement de détecteurs de particules, le centre d'intégration d'aimants supraconducteurs de dernière génération, etc.

+ théorie



Agenda des Rencontres



1) cours

	Lundi 17 LAL Orsay 200, amph Lehmann) (b.	Mardi 18 IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	Mercredi 19 CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	Jeudi 20 IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	Vendredi 21 IPN Orléans (b. 100-A, amph)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'infiniment petit (1)
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)		Les accélérateurs de particules (2)	
10h		Pause café	Pause café	Pause café	
10h30		Les noyaux et leurs interactions (1)	Les accélérateurs de particules (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
11h		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)	Des particules au cosmos (3)
11h30	Présentation des membres du comité	Comprendre l'infiniment petit (2)			
12h	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay
12h30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?	Voir et soigner le vivant avec les particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)
14h30					
15h	Introduction à la Relativité Générale	Visite salle 3D et salle blanche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs	Temps libre
15h30	Pause café				
16h	Lise Meitner, travaux et histoire	Présentation d'une simulation numérique pour l'astrophysique	Discussion / soirée avec les anciens	Les métiers de la recherche en physique subatomique	
16h30	Temps libre	Temps libre		Temps libre	
17h					
17h30					
18h					
18h30					
19h					
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Buffet	Diner : cantine Saclay	
		Transport Saclay-Orsay en car	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	Transport Saclay-Orsay en car	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo)			

Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencos

	LAL Orsay 200, amp
9h	Inscription
9h30	
10h	
10h30	

1) cours



Mercredi 19 Orsay séminaire)	Jeudi 20 IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	Vendredi IPN O (b. 100-A, an
du cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'inf
	Les accélérateurs de particules (2)	Comprendre l'infinité petit (autour des)
		Pause café



Comprendre l'infinité petit (2)	Mes observations
As : plateaux repas	
Pause café	
et soigner le vivant c les particules (1)	



Lise Meitner,

Visite salle 3D et salle blanche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Gbar / ... accélérateurs
---	-------------------------------	-----------------------------



d'une simulation r astrophysique
is libre
eaux repas
y-Orsay en car
du ciel nocturne (météo)

Discussion / soirée av anciens
Buffet
A la découverte du ciel (selon météo)
Nouvelle Lune le dimanche 23





Merci Maxime ! ;-)



Agenda des Rencontres



- 1) cours
- 2) pauses et discussions

	Lundi 17 LAL Orsay 200, amph Lehmann) (b.	Mardi 18 IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	Mercredi 19 CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	Jeudi 20 IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	Vendredi 21 IPN Orléans (b. 100-A, amph)	
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'infiniment grand (1)	
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)		Les accélérateurs de particules (2)		
10h		Pause café	Pause café	Pause café		
10h30		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Les noyaux et leurs interactions (1)	Les accélérateurs de particules (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
11h			Comprendre l'infiniment petit (2)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)	Des particules au cosmos (3)
11h30	Présentation des membres du comité	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay	
12h						Repas : cantine Orsay
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay	
14h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
14h30	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?	Voir et soigner le vivant avec les particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)	
15h	Introduction à la Relativité Générale	Visite salle 3D et salle blanche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs	Temps libre	
15h30						Pause café
16h	Pause café	Présentation d'une simulation numérique pour l'astrophysique	Discussion / soirée avec les anciens	Les métiers de la recherche en physique subatomique	Temps libre	
16h30	Lise Meitner, travaux et histoire					
17h	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre	
17h30						Temps libre
18h		Temps libre	Temps libre	Temps libre		Temps libre
18h30		Temps libre	Temps libre	Temps libre		Temps libre
19h	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Buffet	Diner : cantine Saclay	Temps libre	
19h30		Transport Saclay-Orsay en car A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	Transport Saclay-Orsay en car		

Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencontres



	Lundi 17 LAL Orsay 200, amph Lehmann) (b.	Mardi 18 IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	Mercredi 19 CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	Jeudi 20 IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	Vendredi 21 IPN Orsay (b. 100-A, amph Lehmann)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)		Les accélérateurs de particules (2)	
10h		Pause café	Pause café	Pause café	
10h30		Les noyaux et leurs interactions (1)	Les accélérateurs de particules (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment petit (2)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)	Des particules au cosmos (3)
11h30					
12h	Présentation des membres du comité				
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay
	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
	Rejoindre le vivant des particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)	
	Visite salle 3D et planche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs		
	Revue d'une simulation sur l'astrophysique	Discussion / soirée avec les anciens	Les métiers de la recherche en physique subatomique		Temps libre
	Temps libre	Temps libre	Temps libre		
19h					
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas Transport Saclay-Orsay en car	Buffet	Diner : cantine Saclay	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	Transport Saclay-Orsay en car	

- 1) cours
- 2) pauses et discussions



Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencontres



- 1) cours
- 2) pauses et discussions

	Lundi 17 LAL Orsay 200, amph Lehmann) (b.	Mardi 18 IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	Mercredi 19 CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	Jeudi 20 IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	Vendredi 21 IPN Orléans (b. 100-A, amph)
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'infiniment petit (1)
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)	Pause café	Les accélérateurs de particules (2)	Pause café
10h		Pause café	Les accélérateurs de particules (1)	Pause café	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
10h30		Les noyaux et leurs interactions (1)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Des particules au cosmos (3)
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment petit (2)	Repas : cantine Orsay	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)	Repas : cantine Orsay
11h30					
12h	Présentation des membres du comité	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay
13h	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	Rejoindre le vivant avec les particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)	
15h	Visite salle 3D et planche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs		
16h	Repos				
17h	Repos				
18h	Repos				
19h	Repos				
19h30	Dîner à Bures-sur-Yvette	Transport Saclay-Orsay en car A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)		



Moins de photos des pauses cafés : photographie moins rapide ? (ou mange + !)

Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencontres



- 1) cours
- 2) pauses et discussions
- 3) visites

	Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 21
	LAL Orsay 200, amph Lehmann) (b.	IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	IPN O (b. 100-A, an
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'inf
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)		Les accélérateurs de particules (2)	
10h		Pause café	Pause café	Pause café	
10h30		Les noyaux et leurs interactions (1)	Les accélérateurs de particules (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment petit (2)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)	Des particules au cosmos (3)
11h30					
12h	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay
12h30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?	Voir et soigner le vivant avec les particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)
14h30	Introduction à la Relativité Générale	Visite salle 3D et salle blanche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs	Temps libre
15h					
15h30	Pause café				
16h	Lise Meitner, travaux et histoire				
16h30	Présentation d'une simulation numérique pour l'astrophysique	Discussion / soirée avec les anciens	Les métiers de la recherche en physique subatomique		
17h	Temps libre			Temps libre	
17h30	Temps libre	Temps libre	Temps libre		
18h					
18h30					
19h	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Buffet	Diner : cantine Saclay	
19h30		Transport Saclay-Orsay en car	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	Transport Saclay-Orsay en car	

Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencontres



Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi
----------	----------	-------------	----------	----------

- 1) cou
- 2) pau
- discus
- 3) visi



(selon météo) Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencontres



Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi
----------	----------	-------------	----------	----------

- 1) cou
- 2) pau
- discus
- 3) visi



Je crois que j'ai un torticolis, c'est pas pratique...

J'vois rien...

C'est quand qu'on mange ?



Je crois que j'ai un torticolis, c'est pas pratique...

J'vois rien...

C'est quand qu'on mange ?

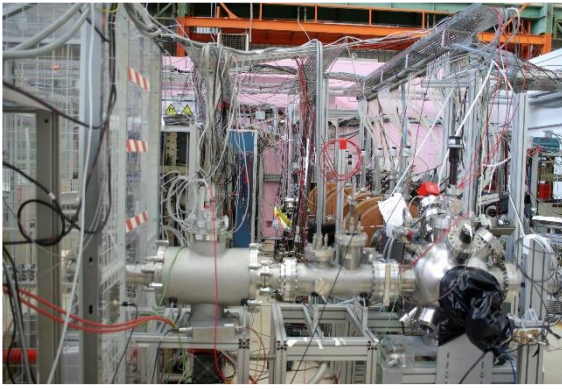
Agenda des Rencontres



Mercredi 19	CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)
Clay en car	Des particules au cosmos (1)
Infiniment petit (1)	Pause café
Les accélérateurs de particules (1)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)
Repas	Repas : cantine Orsay



Pause café	Pause café
l'infiniment grand (2)	Mesurer l'infiniment petit



détecteur / bureau accélérateur

rs de la que sul

Temps libre	
cantine Saclay	
Saclay-Orsay e	

Tout ne marche pas comme un iPhone... ;-)

Agenda des Rencontres



- 1) cours
- 2) pauses et discussions
- 3) visites
- 4) conférences et discussions

	Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 21
	LAL Orsay 200, amph Lehmann) (b.	IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	IPN O (b. 100-A, an
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'inf
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)		Les accélérateurs de particules (2)	
10h		Pause café	Pause café	Pause café	
10h30		Les noyaux et leurs interactions (1)	Les accélérateurs de particules (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment petit (2)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)	Des particules au cosmos (3)
11h30					
12h	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay
12h30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?	Voir et soigner le vivant avec les particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)
14h30	Introduction à la Relativité Générale	Visite salle 3D et salle blanche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs	Temps libre
15h					
15h30	Lise Meitner, travaux et histoire	Présentation d'une simulation numérique pour l'astrophysique	Discussion / soirée avec les anciens	Les métiers de la recherche en physique subatomique	
16h	Pause café				
16h30	Temps libre	Temps libre	Temps libre	Temps libre	
17h					
17h30					
18h					
18h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Buffet	Diner : cantine Saclay	
19h		Transport Saclay-Orsay en car	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	Transport Saclay-Orsay en car	
19h30		A la découverte du ciel nocturne (selon météo)			

Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencontre

	Lundi 17
	LAL Orsay 200, amphi Lehmann
9h	
9h30	



	Jeudi 20	Vendredi 21
	IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	IPN Orsay (b. 100-A, amphi Lehmann)
	Transport Orsay-Saclay en car	

17-27 juillet 2017
Rencontres DE L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit
 2017 : Promotion Lise Meitner

Visites de laboratoires, conférences, débats, ateliers de physique expérimentale et de physique théorique.

- 1) cours
- 2) pauses



Les noyaux et leurs interactions (1)
Comprendre l'infiniment petit (2)
Repas : plateaux repas
Pause café
Soigner le vivant et les particules (1)
Visite salle 3D et



17h	Lise Meitner
17h30	
18h	
18h30	Te...
19h	
19h30	Diner à B...



	Temps libre
Les métiers de la recherche en physique subatomique	
Temps libre	
Diner : cantine Saclay	
Transport Saclay-Orsay en car	

Agenda des Rencontres



- 1) cours
- 2) pauses et discussions
- 3) visites
- 4) conférences et discussions
- 5) obs. du ciel

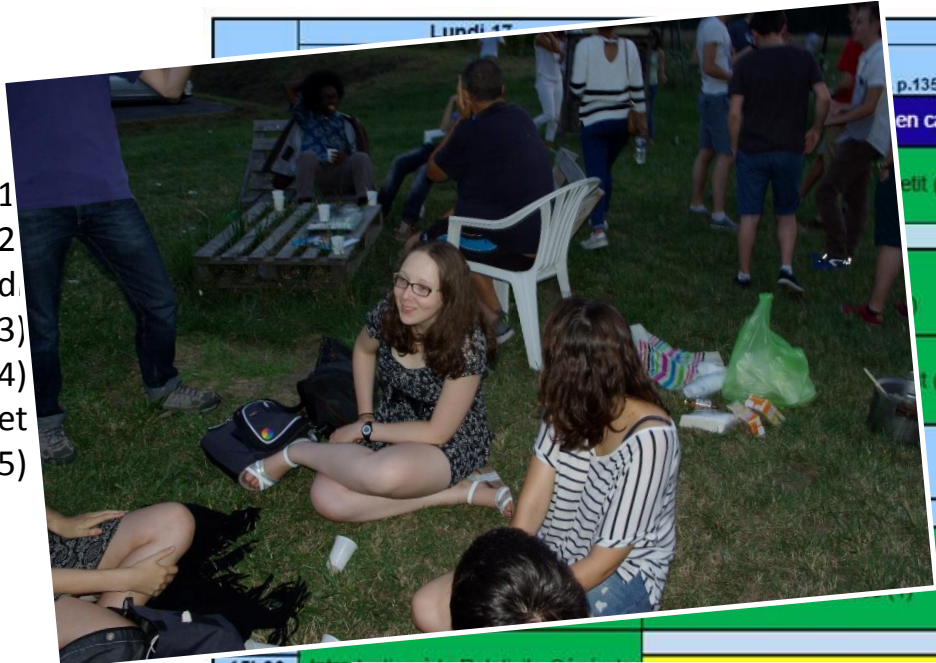
	Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 21
	LAL Orsay 200, amph Lehmann) (b.	IRFU Saclay Orme des merisiers (b.703, p.135)	CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	IRFU Saclay (b.141, salle Berthelot)	IPN O (b. 100-A, an
9h	Inscriptions et accueil	Transport Orsay-Saclay en car	Des particules au cosmos (1)	Transport Orsay-Saclay en car	Comprendre l'inf
9h30		Comprendre l'infiniment petit (1)		Les accélérateurs de particules (2)	
10h		Pause café	Pause café	Pause café	
10h30		Les noyaux et leurs interactions (1)	Les accélérateurs de particules (1)	Les noyaux et leurs interactions (2)	Comprendre l'infiniment petit (partie sur les neutrinos)
11h		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Comprendre l'infiniment petit (2)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1)	Comprendre l'infiniment grand (1) (en anglais)
11h30	Présentation des membres du comité				
12h	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : cantine ou plateau repas	Repas : cantine Orsay
12h30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
14h	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?	Voir et soigner le vivant avec les particules (1)	Des particules au cosmos (2)	Comprendre l'infiniment grand (2) (en anglais)	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2)
14h30	Introduction à la Relativité Générale	Visite salle 3D et salle blanche SAP	Visite ACO / ALTO / Supratech	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs	Temps libre
15h					
15h30	Pause café				
16h	Lise Meitner, travaux et histoire	Présentation d'une simulation numérique pour l'astrophysique	Discussion / soirée avec les anciens	Les métiers de la recherche en physique subatomique	
16h30	Temps libre			Temps libre	
17h					
17h30					
18h					
18h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Buffet	Diner : cantine Saclay	
19h		Transport Saclay-Orsay en car			
19h30		A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	A la découverte du ciel nocturne (selon météo)	Transport Saclay-Orsay en car	

Nouvelle Lune le dimanche 23/07

Agenda des Rencontres



1
2
d
3)
4)
et
5)



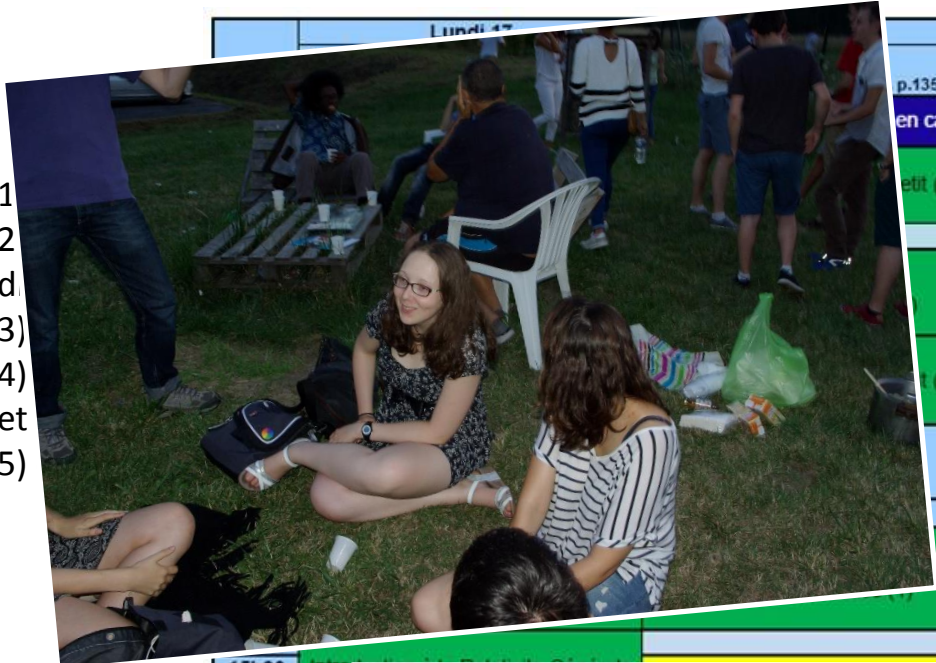
	Lundi 17	Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 21
			CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire p.135)		IPN Orsay
			en car		
			petit (1)		
			Des particules au CERN		
			Pause café		
			Les accélérateurs de particules		
			Mesurer l'infiniment petit (2)		
			observer l'infiniment petit		
			Repas : cantine		
			Pause café		
			Des particules au CERN		
15h30	Intro				
16h				Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs	Temps libre
16h30					
17h				Les métiers de la recherche en physique subatomique	
17h30				Temps libre	
18h					
18h30					
19h					
19h30				Dîner : cantine Saclay	
				Transport Saclay-Orsay en car	



Agenda des Rencontres



1
2
d
3)
4)
et
5)



	Mardi 19	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 20
15h30	Introduction	CSNSM Orsay (b. 108, salle séminaire)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
16h	Transport en car	Des particules au CERN	Des particules au CERN	
16h30		Petit (1)		
17h		Pause café		
17h30		Les accélérateurs de particules		
18h		Mesurer l'infiniment petit (2)		
18h30		Repas : cantine		
19h		Pause		
19h30		Des particules au CERN		



15h30	Intro
16h	
16h30	
17h	
17h30	
18h	
18h30	
19h	
19h30	



	Visite détecteurs gazeux / Gbar / bureau d'étude / accélérateurs
	Les métiers de la physique
	Dîner : cantine Saclay
	Transport Saclay-Orsay en car

Merci à vos camarades dans des associations d'observateurs amateurs !



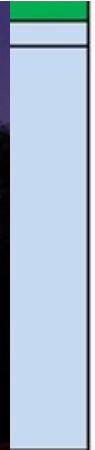
Age



Mardi 18	Mercredi 19	Jeudi 20
IRFU Saclay	CSNSM Orsay	IRFU Saclay



- 1) c
- 2) d
- dis
- 3) v
- 4) c
- et c
- 5) c





Oratrices et orateurs des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2017 : promotion Lise Meitner



- La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?* : **Claude Aslangul**
Introduction à la Relativité Générale : **Richard Taillet**
Comprendre l'infiniment petit : **Mathieu Bongrand** et **Sébastien Descotes-Genon**
Histoire de Lise Meitner : **Pierre Radvanyi**
- Les noyaux et leurs interactions* : **Araceli Lopez-Martens**
Mesurer l'infiniment petit : **Maxence Vandenbroucke**
Observer l'infiniment grand : **Andrea Tartari**
Comprendre l'infiniment grand : **Valeria Pettorino**
- Astronomie des rayons gamma* : **Deirdre Horan**
Les accélérateurs de particules : **Wilfrid Farabolini**
A la découverte du ciel nocturne : **Alain Coulais** et l'association **ALCOR**
Mesure du CMB : **Andrea Tartari**
- Voir et soigner le vivant avec les particules* : **Sébastien Jan**, **Roland Matrippolito**
Des particules au cosmos : **Pierre Brun** et **Jean Duprat**
Débat sur : « Notre Univers » : **Olivier Drapier** et **Hervé Dole**
Maîtriser l'énergie de l'atome : **Xavier Doligez**
- Enregistrer et analyser pour découvrir* : **Catherine Biscarat**
Les métiers de la recherche en physique subatomique : **Isabelle Schuster**
Comment faire de la physique dans l'espace : **Marc Sauvage**
- Résumé des conférences* : **Sébastien Descotes-Genon**
Séance de question – réponses : **Antoine Laudrain** et **Morgane Farradeche**



Oratrices et orateurs des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2017 : promotion Lise Meitner



La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? : **Claude Aslangul**
Introduction à la Relativité Générale : **Richard Taillet**
Comprendre l'infiniment petit : **Mathieu Bongrand et Sébastien Descotes-Gen**
Histoire de Lise Meitner : **Pierre Radvanyi**

Les noyaux et leurs interactions : **Araceli Lopez-Martens**
Mesurer l'infiniment petit : **Maxence Vandembroucke**
Observer l'infiniment grand : **Andrea Tartari**
Comprendre l'infiniment grand : **Valeria Pettorino**

Astronomie des rayons gamma : **Deirdre Horan**
Les accélérateurs de particules : **Wilfrid Farabolini**
A la découverte du ciel nocturne : **Alain Coulais et l'association ALCOR**
Mesure du CMB : **Andrea Tartari**

Voir et soigner le vivant avec les particules : **Sébastien Jan, Roland Matrippolito**
Des particules au cosmos : **Pierre Brun et Jean Duprat**
Débat sur : « Notre Univers » : **Olivier Drapier et Hervé Dole**
Maîtriser l'énergie de l'atome : **Xavier Doligez**

Enregistrer et analyser pour découvrir : **Catherine Biscarat**
Les métiers de la recherche en physique subatomique : **Isabelle Schuster**
Comment faire de la physique dans l'espace : **Marc Sauvage**

Résumé des conférences : **Sébastien Descotes-Genon**
Séance de question – réponses : **Antoine Laudrain et Morgane Farradeche**





Oratrices et orateurs des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit »



Merci à elles et eux pour leur investissement !!

La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? : **Claude Aslangul**
Introduction à la Relativité Générale : **Richard Taillet**
Comprendre l'infiniment petit : **Mathieu Bongrand** et **Sébastien Descotes-Gen**
Histoire de Lise Meitner : **Pierre Radvanyi**
Les noyaux et leurs interactions : **Araceli Lopez-Martens**
Mesurer l'infiniment petit : **Maxence Vandembroucke**
Observer l'infiniment grand : **Andrea Tartari**
Comprendre l'infiniment grand : **Valeria Pettorino**



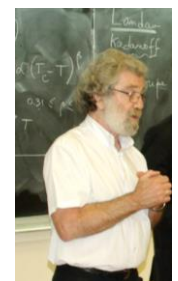
Astronomie des rayons gamma : **Deirdre Horan**
Les accélérateurs de particules : **Wilfrid Farabolini**
A la découverte du ciel nocturne : **Alain Coulais** et l'association **ALCOR**
Mesure du CMB : **Andrea Tartari**



Voir et soigner le vivant avec les particules : **Sébastien Jan**, **Roland Matrippolito**
Des particules au cosmos : **Pierre Brun** et **Jean Duprat**
Débat sur : « Notre Univers » : **Olivier Drapier** et **Hervé Dole**
Maîtriser l'énergie de l'atome : **Xavier Doligez**



Enregistrer et analyser pour découvrir : **Catherine Biscarat**
Les métiers de la recherche en physique subatomique : **Isabelle Schuster**
Comment faire de la physique dans l'espace : **Marc Sauvage**



D'où venez-vous ? Qui êtes-vous ?

- Université **Aix-Marseille**
- Université **Bordeaux**
- Université Libre de **Bruxelles**
- INP – PHELMA **Grenoble**
- Université Claude Bernard **Lyon**
- Université de **Nantes**
- Université de **Nice Sophia Antipolis**
- Université **Paris Diderot**
- Université **Pierre et Marie Curie**
- Ecole Normale Supérieure **Paris Saclay**
- Université **Paris Sud**
- ENSTA **Paris-Tech**
- Université de **Rennes**
- Université de **Strasbourg**
- Université Paul Sabatier **Toulouse**

**Un grand merci à vous de vous être inscrits et d'avoir
participé à cette édition des Rencontres !**



D'où venez-vous ? Qui êtes-vous ?



x-Marseille

ordeaux

ore de Bruxelles

A Grenoble

aude Bernard Lyon

e Nantes

e Nice Sophia Antip

ris Diderot

erre et Marie Curi

• Ecole Normale Supérieure Paris Saclay

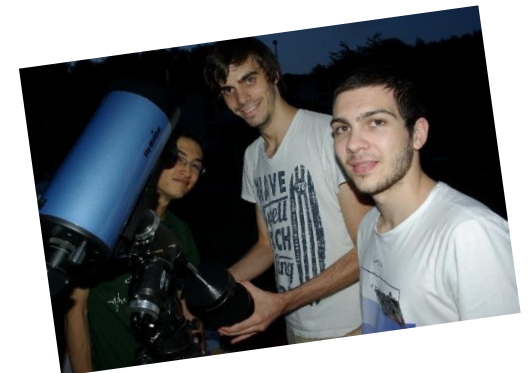
• Université Paris Sud

• A Paris-Tech

ersité de Rennes

ersité de Strasbourg

ersité Paul Sabatier Toulouse





17-27 juillet 2017
Cergy-Pontoise, Paris - La Défense

Rencontres DE L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit

2017 : Promotion Lisa Maltner



Visites de labos,
conférences, débats
Comprendre l'infiniment grand
Les sciences et leurs applications
Pour aller plus loin
Maison de l'Infiniment
Apprendre en s'amusant
Maison de l'Infiniment
Maison de l'Infiniment

Ministère L3

Site : www.maison-de-l-infiniment.fr
Contact : secretariat@maison-de-l-infiniment.fr



No stress
Et groupe solidaire ! 😊

Remarque : 7 ans x 3 jours avec bus = 42 trajets. Deux ratés/42 ~5%...

17-27 juillet 2017
Cergy-Pontoise, Paris - La Défense

Rencontres DE L'INFINIT GRAND à l'infiniment petit

2017 : Promotion Lisa Maltner



Visites de labos,
conférences, débats
Comprendre l'infiniment petit
Les sciences et leurs applications
Pour aller plus loin
Mars 2017 : 10 jours
Apprendre et redécouvrir
Mars 2017 : 10 jours
Apprendre et redécouvrir

Minerva L3

Site : www.infinimentpetit.com
Contact : secretariat@infinimentpetit.com



Qui sommes nous ?

Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), M.Barsuglia (APC), S.Descotes-Genon (LPT),
C.Gaulard (CSNSM), N.Leroy (LAL), D.Marchand (IPNO),
M.Lebois (IPNO), R.Mastrippolito (IMNC), S.Panebianco (IRFU),
Ph.Schune (IRFU), L.Simard (LAL), A.Tonazzo (APC),
M.Vandenbroucke (IRFU) et A.Zabi (LLR)

Secrétariat et organisation locale :

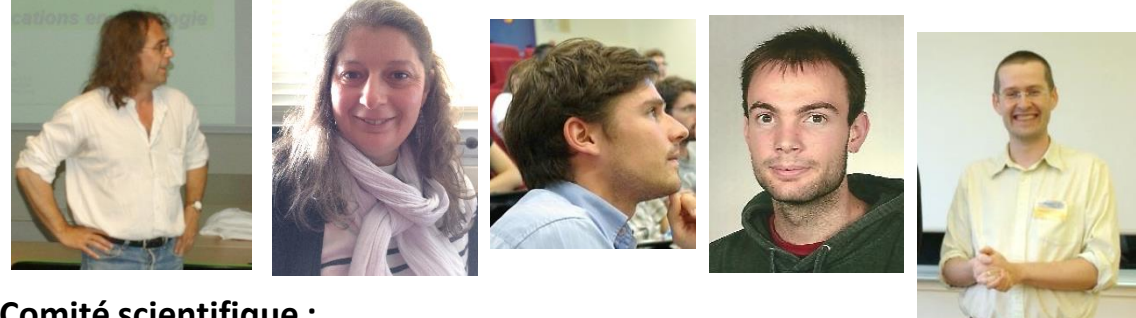
R.Bodson, E.Bonnardel, Ch.Dodeman-Denys (CSNSM),
S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)

et la participation de M.Farradèche, A.Laudrain, étudiants PhD





Comité scientifique et secrétariat des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2017 : promotion Lise Meitner



Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), M.Barsuglia (APC), S.Descotes-Genon (LPT),
C.Gaulard (CSNSM), N.Leroy (LAL), D.Marchand (IPNO),
M.Lebois (IPNO), R.Mastrippolito (IMNC), S.Panebianco (IRFU),
Ph.Schune (IRFU), L.Simard (LAL), A.Tonazzo (APC),
M.Vandenbroucke (IRFU) et A.Zabi (LLR)

Secrétariat et organisation locale :

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

et la participation de M.Farradèche, A.Laudrain, étudiants PhD





Comité scientifique et secrétariat des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2017 : promotion Lise Meitner



Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), M.Barsuglia (APC), S.Descotes-Genon (LPT),
C.Gaulard (CSNSM), N.Leroy (LAL), D.Marchand (IPNO),
M.Lebois (IPNO), R.Mastrippolito (IMNC), S.Panebianco (IRFU),
Ph.Schune (IRFU), L.Simard (LAL), A.Tonazzo (APC),
M.Vandenbroucke (IRFU) et A.Zabi (LLR)

Secrétariat et organisation locale :

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

et la participation de M.Farradèche, A.Laudrain, étudiants PhD



DERNIER QCM : Qui travaille où ? Et dans quel organisme ?





Comité scientifique et secrétariat des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2017 : promotion Lise Meitner



Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), M.Barsuglia (APC), S.Descotes-Genon (LPT),
C.Gauland (CSNSM), N.Leroy (LAL), D.Marchand (IPNO),
M.Lebois (IPNO), R.Mastropolito (IMNC), S.Panebianco (IRFU),
Ph.Schune (IRFU), L.Simard (LAL), A.Tonazzo (APC),
M.Vandenbroucke (IRFU) et A.Zabi (LAL)

Secrétariat et organisation locale :

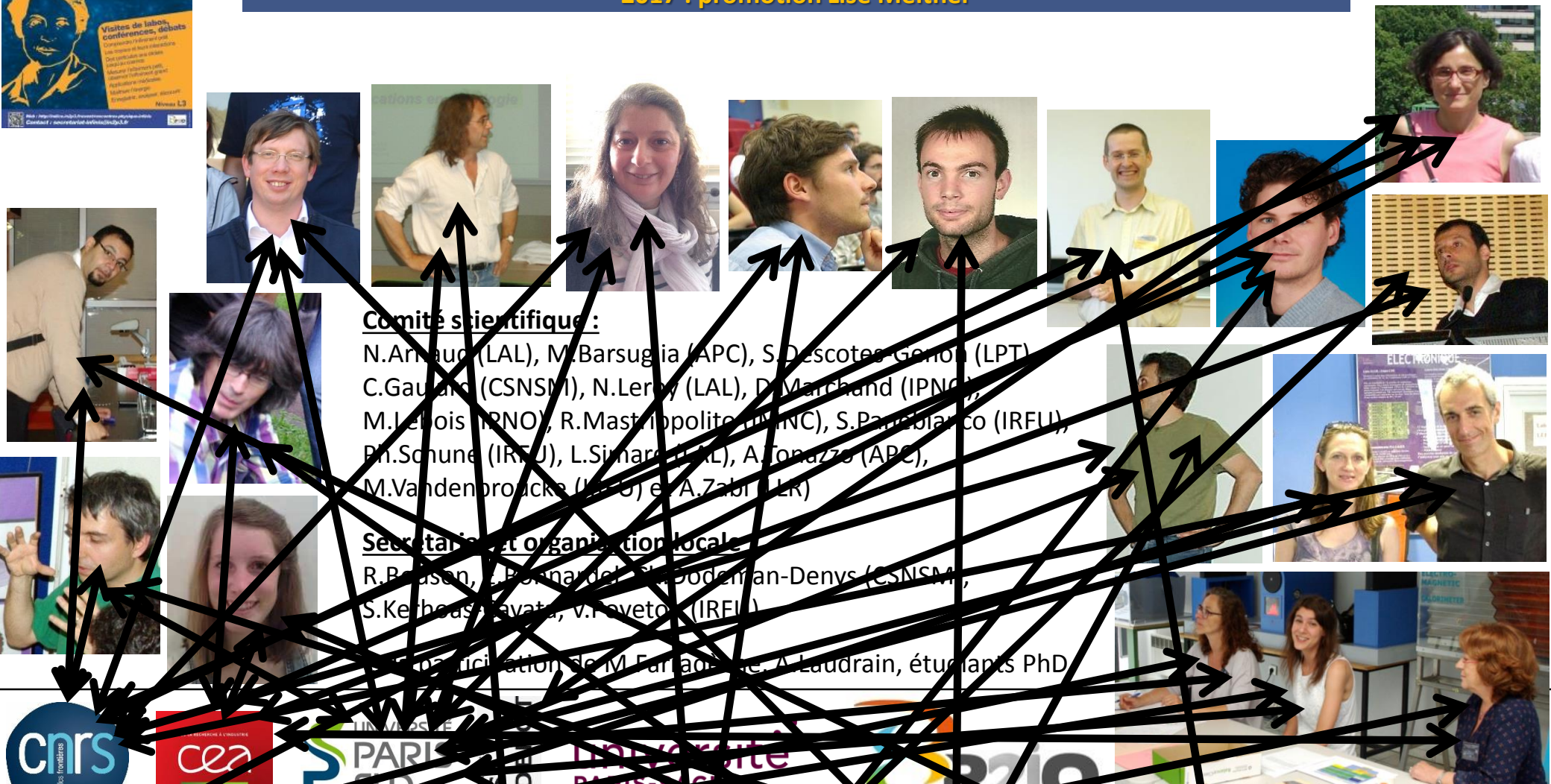
R.Bodson, E.Bonnardel, Gh.Dodeman-Denys (CSNSM),
S.Kerhoas-Savata, V.Peyeton (IRFU)

avec la participation de M.Faradeje, A.Laudrain, étudiants PhD





Comité scientifique et secrétariat des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2017 : promotion Lise Meitner



Comité scientifique :

N. Arnaud (LAL), M. Barsuglia (APC), S. Descotes-Genon (LPT),
C. Gauvain (CSNSM), N. Leroy (LAL), D. Marchand (IPNCG),
M. Lelouis (IPNO), R. Mastropolito (IN2P3), S. Pappalardo (IRFU),
Ph. Schune (IRFU), L. Simard (LAL), A. Tonazzo (APC),
M. Vandenbroeck (IRFU) et A. Zabi (LAL)

Secrétariat et organisation locale :

R. Bousson, E. Bonnardel, M. Bodenman-Denys (CSNSM),
S. Kerhous, Hayata, V. Paveto (IRFU)

Participation de M. Farinon, E. A. Laudrain, étudiants PhD





Comité scientifique et secrétariat des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2017 : promotion Lise Meitner

Complémentarité et partenariat
entre nos laboratoires et instituts



Comité scientifique :

N. Arnaud (LAL), M. Barsuglia (APC), S. Descotes-Genon (LPT),
C. Gauvain (CSNSM), N. Leroy (LAL), D. Marchand (IPNCG),
M. Lelouis (IPNO), R. Mastropolito (INNC), S. Panerbianco (IRFU),
Ph. Schune (IRFU), L. Simard (LAL), A. Tonazzo (APC),
M. Vandenbroeck (IRFU) et A. Zabl (LAL)

Secrétariat et organisation locale :

R. Bousson, E. Bonnardel, S. Bodenman-Denys (CSNSM),
S. Kerhous, Hayata, V. Paveto (IRFU)

avec la participation de M. Farinon, E. A. Laudrain, étudiants PhD





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 !!

Christelle, Emilie, Grégory, Sylvaine, Elodie, Réjane, Pascale et Valérie(s)...

et toutes les personnes ayant aidées dans les différents laboratoires où nous sommes allés : guides, organisation pauses, etc.

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 !)

au boulot !





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 !!

Christelle, Emilie, Grégory, Sylvaine, Elodie, Réjane, Pascale et Valérie(s)...

et toutes les personnes ayant aidées dans les différents laboratoires où nous sommes allés : guides, organisation pauses, etc.

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 !





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 !!

Christelle, Emilie, Grégory, Sylvaine, Elodie, Réjane, Pascale et Valérie...

et toutes les personnes ayant aidées dans les différents laboratoires où nous sommes allés : guides, organisation pauses, etc.

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 !)



pas cool...



au boulot !



Liens et partenariats

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

17-27 juillet 2017
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres DE L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit

2017 : Promotion Lise Meitner



**Visites de labos,
conférences, débats**


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

Niveau L3

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





Et bien sur le  à travers son financement LabEx.



Gender Equality Network in the European Research Area

(2017)

Liens et partenariats

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

17-27 juillet 2017
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres DE L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit

2017 : Promotion Lise Meitner



**Visites de labs,
conférences, débats**

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


Niveau L3

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




Merci aux directrices et directeurs
qui nous ont accueillis !



Et bien sur le  à travers son financement LabEx.



Gender Equality Network in the European Research Area

(2017)

Comité scientifique et secrétariat des
Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit »
2017 : promotion Lise Meitner



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



Men-in-Black



Majorana again ?



Les penta-Schtroumpf



Le bison de l'X Le bison de hips'



Dr.Frankenstein



Albert Zweistein



Les Bogdanov





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 a 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, sans oublier qu'une thèse est une formation professionnelle !





Bonne continuation et *peut-être* à bientôt !

2017, promotion Lise Meitner



Bonne continuation, bon courage pour la suite,
bonnes vacances et à bientôt !

Et suivez nous sur...





Rencontres de Physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

@Rencontres.Physique.Infinis

Accueil

À propos

Photos

Mentions J'aime

Vidéos

Publications

Créer une Page



Plus



Rencontres de Physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

23 mai · 🌐

Bonjour à tous, bonne nouvelle pour les retardataires : les inscriptions aux rencontres sont prolongées jusqu'au vendredi 3 juin!
<https://indico.in2p3.fr/event/12114/registration/>

Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 2016 : promotion Bruno...

INDICO.IN2P3.FR

👍 J'aime 💬 Commenter ➦ Partager

Bernard Charles, Rodolphe Charles et 2 autres personnes aiment ça.



Rencontres de Physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit

19 mai · 🌐

Bonjour, depechez vous, les inscriptions aux rencontres sont ouvertes jusqu'à demain et le nombre de places est limité à une trentaine d'étudiants!
<https://indico.in2p3.fr/event/12114/page/5>

Communauté

Recherche

PERSONNES

À PROPOS

📌 Rencontres d'été autour de la physique fondamentale et appliquée des domaines de l'infiniment grand à l'infiniment petit (Orsay, Palaiseau, Paris et...)

LIRE LA SUITE

🌐 <http://indico.in2p3.fr/event/rencontres-physiq...>

PHOTOS

