



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

11-22 juillet 2016
Europe/Paris timezone



- Présentation
- Objectifs scientifiques
- Orateurs
- Agenda des Rencontres
- Candidatures
- Inscription
 - Formulaire d'inscription
- Comité d'organisation
- Comment venir
- FAQ - Contacts
- Liens et partenariats
- Affiche des Rencontres et vidéos
- Bruno Pontecorvo
- Autres éditions et pages chapeaux

Présentation

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

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

Alors bienvenue à la sixième édition de nos Rencontres d'été qui se dérouleront du lundi 11 au vendredi 22 juillet à Orsay, Palaiseau, Paris et Saclay.

La promotion 2016 portera le nom de Bruno Pontecorvo.



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, 22 juillet 2016

Philippe Schune pour le comité



Les acteurs participant à l'organisation des « Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit », 2016

- Le CNRS : IN2P3, INP et INSU
- Les universités : Paris-Sud (Orsay), Paris-Diderot, UPMC
- 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** et **LPNHE**
 - Saclay : **IRFU**





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

11-22 juillet 2016
Europe/Paris timezone



Présentation

Objectifs scientifiques

Orateurs

Talks

Agenda des Rencontres

Candidatures

Inscription

Formulaire d'inscription

Comité d'organisation

Comment venir

FAQ - Contacts

Liens et partenariats

Affiche des Rencontres et vidéos

Albert Einstein et Georges Lemaître

Autres éditions et pages chapeaux

Objectifs scientifiques

Ces rencontres 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 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.

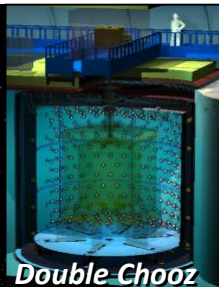
Afin de favoriser les échanges entre étudiant(e)s, orateurs et organisateurs, nous vous proposons de loger sur le campus d'Orsay (nous prendrons à notre charge vos frais de logement sur le campus et les frais de restauration, hors week-end).

+ applications

+ théorie



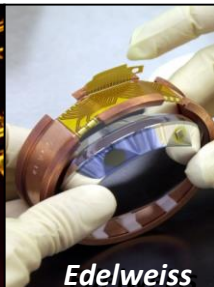
Planck



Double Chooz



ALICE



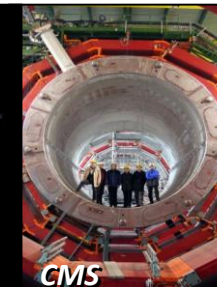
Edelweiss



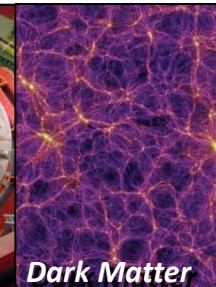
HESS



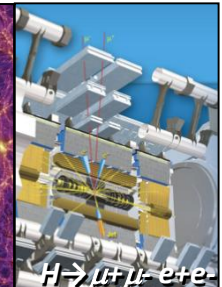
Herschel



CMS



Dark Matter



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

Pages chapeaux :
quelques cours en ligne ; discussions Cl.Aslangul-E.Klein ; et d'autres vidéos...



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

11-22 juillet 2016
Europe/Paris timezone



emails orateurs

- Présentation
- Objectifs scientifiques
- Orateurs
- Talks**
- Agenda des Rencontres
- Candidatures
- Inscription
 - Formulaire d'inscription
- Comité d'organisation
- Comment venir
- FAQ - Contacts
- Liens et partenariats
- Affiche des Rencontres et vidéos
- Albert Einstein et Georges Lemaître
- Autres éditions et pages chapeaux

emails membres comité

Sites internet laboratoires

Photos

+ applications

Objectifs scientifiques

Ces rencontres 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 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.

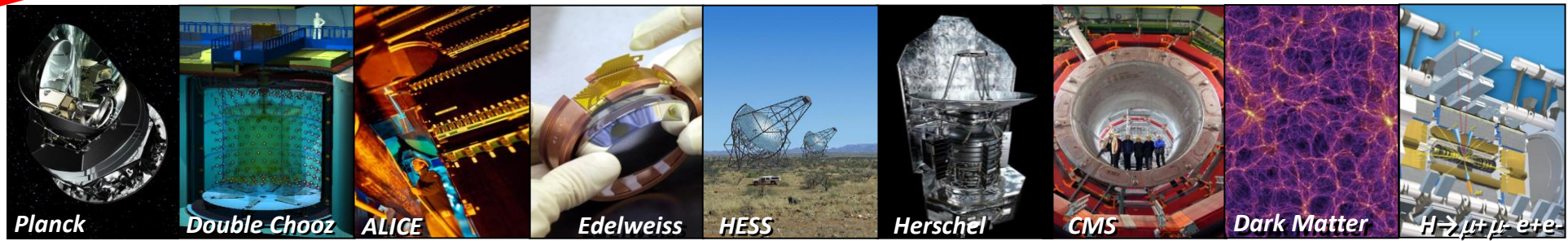
L'après-midi auront lieu :

- 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 étudiant(e)s, 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).

+ théorie



Agenda des Rencontres

1) cours

	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
10h		Pause café	Pause café	Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
11h		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Stefano Panebianco</i>
11h30	Présentation des membres du comité			
12h	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
12h30				
14h15	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Introduction à la Relativité Générale <i>Richard Taillet</i>	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
15h15	Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Mathieu Langer</i>	Pause café	Pause café	Visite du CPO
15h30		Visite salle 3D et salle blanche SAp	Les ondes gravitationnelles <i>Eric Chassande-Mottin</i>	
16h15	Pause café			
16h30	L'oscillation des neutrinos: de Bruno Pontecorvo au Prix Nobel 2015 » <i>Daniel Vignaud</i>	Pause café	Temps libre	
17h		Conférence "Le réductionnisme" <i>Claude Aslangul et Etienne Klein</i>		
17h30	Temps libre			
18h				
18h30		Temps libre		
19h				
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		



Agenda de

1) cours



11h
11h30
Présentation des Rencontres
Exposés d'accueil

Comprendre l'infiniment grand (2)
Mathieu Langer

Mesurer l'infiniment petit,
grand (1)
Franco

Des p

Repas : cantine

Les accélérateurs
de particules (1)
Chancé

Voir et soigner
avec les particules (1)
Régis Ferrand



11h30
12h

Claude Aslangul et
Etienne Klein

Temps libre

Dîner : plateaux repas

A la découverte du ciel nocturne
(selon météo)
Alain Coulais



Agenda des Rencontres

	Lundi 11	Mardi 12	
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-mérisiers)	
8h30		Transport Orsay-Saclay	
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des p...
10h		Pause café	
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Com...
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, grand (1) <i>Marco</i>	of
11h30			
		repas	Repas : cantine
		relativité	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>
		et	Voir et soigner avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
			Pause café
		D et SAp	Les onde <i>Eric Ch</i>
17h30		Claude Aslangul et Etienne Klein	
18h	Temps libre		
18h30			
19h		Temps libre	
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>	

1) cours



11-22 juillet 2016
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

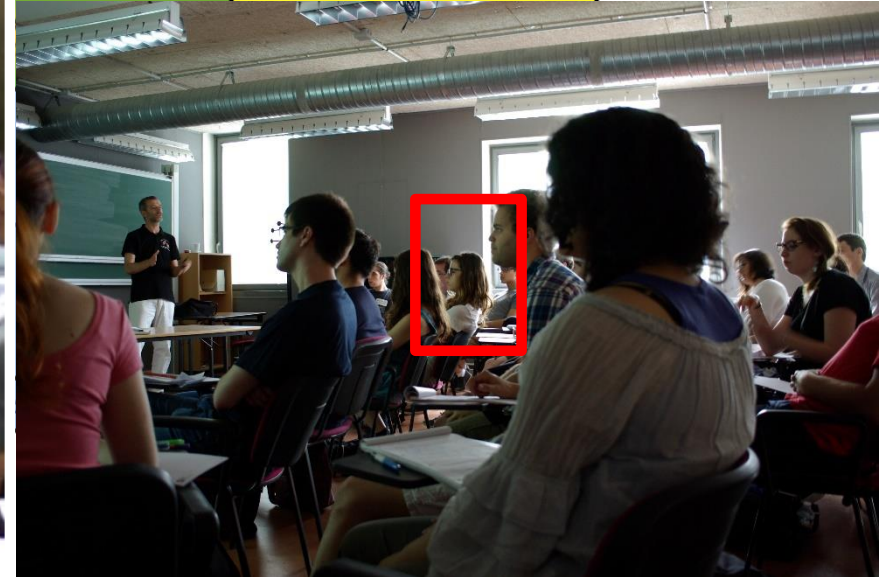
Rencontres de l'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit

Présentation Bruno Pontecorvo

Agenda des Rencontres

	Lundi 11	Mardi 12	
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	
8h30		Transport Orsay-Saclay	
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des p
10h		Pause café	
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Com
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, grand (1) <i>Marco</i>	of
11h30		repas	Repas : cantine
		relative	Les accélérateurs de particules (1) <i>Loïc Chancé</i>
			Voir et soigner avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
			Pause café

1) cours



17h30	Temps libre	
18h		
18h30		
19h		
19h30	Dîner à Bures-sur-Yvette	

Agenda des Rencontres

- 1) cours
- 2) pauses et discussions

	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
10h		Pause café	Pause café	Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
11h	Présentation des Rencontres			
11h30	Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Stefano Panebianco</i>	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>
12h	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
14h15	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Introduction à la Relativité Générale <i>Richard Taillet</i>	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
15h15		Pause café	Pause café	
15h30	Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Mathieu Langer</i>	Visite salle 3D et salle blanche SAp	Les ondes gravitationnelles <i>Eric Chassande-Mottin</i>	Visite du CPO
16h15	Pause café			
16h30	L'oscillation des neutrinos : de Bruno Pontecorvo au Prix Nobel 2015 » <i>Daniel Vignaud</i>	Pause café		
17h		Conférence "Le réductionnisme" <i>Claude Aslangul et Etienne Klein</i>		
17h30			Temps libre	
18h	Temps libre			
18h30		Temps libre		
19h				
19h30	Dîner à Bures-sur-Yvette	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		



Agenda des Rencontres

	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-mérisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
10h		Pause café	Pause café	Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
11h	Présentation des Rencontres			
11h30	Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Stefano Panebianco</i>	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>
		Repas : cantine Orsay	Repas : sandwiches	
		Les accélérateurs de particules <i>Antoine Charvet</i>		
		Pause café		
		Les ondes gravitationnelles <i>Eric Chassande</i>		
			Temps libre	
18h30	Temps libre	Temps libre		
19h				
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		

- 1) cours
- 2) pauses et discussions



Agenda des Rencontres

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

	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
10h		Pause café	Pause café	Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
11h	Présentation des Rencontres			
11h30	Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Stefano Panebianco</i>	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>
12h	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
14h15	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Introduction à la Relativité Générale <i>Richard Taillet</i>	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
15h15		Pause café	Pause café	
15h30	Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Mathieu Langer</i>	Visite salle 3D et salle blanche SAp	Les ondes gravitationnelles <i>Eric Chassande-Mottin</i>	Visite du CPO
16h15	Pause café			
16h30	L'oscillation des neutrinos : de Bruno Pontecorvo au Prix Nobel 2015 » <i>Daniel Vignaud</i>	Pause café	Temps libre	
17h		Conférence "Le réductionnisme" <i>Claude Aslangul et Etienne Klein</i>		
17h30				
18h	Temps libre			
18h30		Temps libre		
19h				
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		



Agenda des Rencontres

	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
10h			Pause café	Pause café
10h30				
			Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien L...</i>	Les noyaux et leurs interactions (2)
			Mesurer l'... observer l'in... <i>Stefano...</i>	
			Repas :	
			Les ac... de pa... <i>Antoi...</i>	
			Pa...	
			Les ondes <i>Eric Cha...</i>	
		<i>Claude Aslangul et Etienne Klein</i>		Temps libre
18h30	Temps libre			
19h		Temps libre		
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		

- 1) cours
- 2) pauses et discussions



Merci Clémence pour la visite du CPO !



11-22 juillet 2016
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres

de **L'INFINIMENT GRAND**
à l'infiniment petit

2016 : Promotion Bruno Pontecorvo

Visites de labs, conférences, débats

Comprendre l'infiniment petit
Les noyaux et leurs interactions
Des particules au cosmos
Mesurer l'infiniment grand
Observer l'infiniment petit
Comprendre l'infiniment grand
Les ondes gravitationnelles
Comptes rendus, analyses

Niveau L3

Plus d'informations : <http://l3.in2p3.fr/rencontres>
Contact : rencontres@in2p3.fr



Agenda des Rencontres

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

	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
10h		Pause café	Pause café	Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
11h	Présentation des Rencontres			
11h30	Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Stefano Panebianco</i>	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>
12h	Présentation des membres du comité			
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
14h15	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Introduction à la Relativité Générale <i>Richard Taillet</i>	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
15h15		Pause café	Pause café	
15h30	Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Mathieu Langer</i>	Visite salle 3D et salle blanche SAp	Les ondes gravitationnelles <i>Eric Chassande-Mottin</i>	Visite du CPO
16h15	Pause café			
16h30	L'oscillation des neutrinos : de Bruno Pontecorvo au Prix Nobel 2015 » <i>Daniel Vignaud</i>	Pause café		
17h		Conférence "Le réductionnisme" <i>Claude Aslangul et Etienne Klein</i>		
17h30			Temps libre	
18h	Temps libre			
18h30		Temps libre		
19h				
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		



Agenda des Rencontres

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

	Lundi 11	Mardi 12	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay	
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Mathieu Descotes-Genon</i>
10h		Pause café	Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
11h		Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>
11h30	Présentation des membres du comité		Mesurer l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : sandwiches
	Relativité <i>Philippe Baillet</i>	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
	Pause café	Pause café	
	3D et le SAP	Les ondes gravitationnelles <i>Eric Chassande-Mottin</i>	Visite du CPO
	Physique "réductionnisme" <i>Angul et Klein</i>	Temps libre	
	Temps libre		
	Dîner à Cures-sur-Yvette	Dîner : plateaux repas	Dîner : plateaux repas
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>	

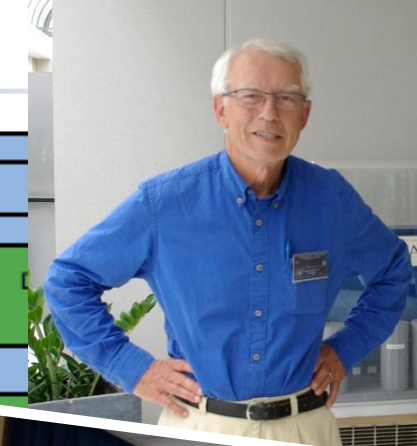


Le réductionnisme c'est dur dur...

Agenda des Rencontres

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

	Lundi 11	Mardi 12
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)
8h30		Transport Orsay-Saclay
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
10h		Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>
11h	Présentation des Rencontres	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>
11h30	Exposés d'accueil	
12h	Présentation des membres du comité	
12h30	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas



Vendredi 15
IPN Orsay
Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Mathieu Langer</i>
Pause café
Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>



Relativité
le
aillet
café
3D et
e SAp
afé
nce
nisme
ngul e
lein



19h			
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>	

Agenda des Rencontres

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

	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
10h		Pause café	Pause café	Pause café
10h30		Comprendre l'infiniment grand (2) <i>Mathieu Langer</i>	Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
11h	Présentation des Rencontres Exposés d'accueil	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (1) <i>Stefano Panebianco</i>	Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand (2) <i>Stefano Panebianco</i>	Maîtriser l'énergie de l'atome (1) <i>Xavier Doligez</i>
11h30	Présentation des membres du comité			
12h	Repas : cantine Orsay	Repas : plateaux repas	Repas : cantine Orsay	Repas : sandwichs
12h30				
14h15	La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? <i>Claude Aslangul</i>	Introduction à la Relativité Générale <i>Richard Taillet</i>	Les accélérateurs de particules (1) <i>Antoine Chancé</i>	Voir et soigner le vivant avec les particules (1) <i>Régis Ferrand</i>
15h15		Pause café	Pause café	
15h30	Comprendre l'infiniment grand (1) <i>Mathieu Langer</i>	Visite salle 3D et salle blanche SAp	Les ondes gravitationnelles <i>Eric Chassande-Mottin</i>	Visite du CPO
16h15	Pause café			
16h30	L'oscillation des neutrinos: de Bruno Pontecorvo au Prix Nobel 2015 » <i>Daniel Vignaud</i>	Pause café	Temps libre	
17h		Conférence "Le réductionnisme" <i>Claude Aslangul et Etienne Klein</i>		
17h30				
18h	Temps libre			
18h30		Temps libre		
19h				
19h30	Diner à Bures-sur-Yvette	Diner : plateaux repas	Diner : plateaux repas	
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		



Agenda des Rencontres



	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Vendredi 15
	LAL Orsay	IRFU Saclay (b.703, Orme-merisiers)	CSNSM Orsay	IPN Orsay
8h30		Transport Orsay-Saclay		
9h	Inscriptions et accueil	Les noyaux et leurs interactions (1) <i>Araceli Lopez-Martens</i>	Des particules au cosmos (1) <i>Jean Duprat</i>	Comprendre l'infiniment petit (2) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>
		Pause café	Pause café	Pause café
10h			Comprendre l'infiniment petit (1) <i>Sébastien Descotes-Genon</i>	Les noyaux et leurs interactions (2) <i>Araceli Lopez-Martens</i>
		Mesurer l'infiniment petit observer l'infiniment grand <i>Stefano Paoletti</i>		
		Repas : ca...		
		Les acc...		
		de part...		
		Antoine...		
		Pa...		
		Les ondes...		
		<i>Eric Cha...</i>		
		Temps libre		
		Temps libre		
		Diner : plateaux repas		
		A la découverte du ciel nocturne (selon météo) <i>Alain Coulais</i>		
		Diner : plateaux repas		
		Diner : plateaux repas		

1) cours



2015 !



Oratrices et orateurs des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2016 : promotion Bruno Pontecorvo



La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? : **Claude Aslangul**
Introduction à la Relativité Générale : **Richard Taillet**
Comprendre l'infiniment petit : **Corinne Augier** et **Sébastien Descotes-Genon**
Bruno Pontecorvo : **Daniel Vignaud**

Les noyaux et leurs interactions : **Araceli Lopez-Martens**
Mesurer l'infiniment petit : **Stefano Panebianco**
Observer l'infiniment grand : **Andrea Tartari**
Comprendre l'infiniment grand : **Mathieu Langer**

Conférence sur la Mécanique Quantique : **Claude Aslangul** et **Etienne Klein**
Les accélérateurs de particules : **Antoine Chancé**
A la découverte du ciel nocturne : **Alain Coulais** (*séance annulée à cause de la météo*)

Voir et soigner le vivant avec les particules : **Régis Ferrand** et **Sébastien Jan**
Des particules au cosmos : **Pierre Brun** et **Jean Duprat** et **Marie Godard**
Les neutrinos : **Michel Gonin**

Débat sur : « Notre Univers » : **Olivier Drapier** et **Julien Grain**
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**
Les ondes gravitationnelles : **Éric Chassande-Mottin**
Résumé des conférences : **Sébastien Descotes-Genon**



Oratrices et orateurs des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2016 : promotion Bruno Pontecorvo



La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? : **Claude Aslangul**

Introduction à la Relativité Générale : **Richard Taillet**

Comprendre l'infiniment petit : **Corinne Augier et Sébastien Descotes-Genon**

Bruno Pontecorvo : **Daniel Vignaud**

Les noyaux et leurs interactions : **Araceli Lopez-Martens**

Mesurer l'infiniment petit : **Stefano Panebianco**

Observer l'infiniment grand : **Andrea Tartari**

Comprendre l'infiniment grand : **Mathieu Langer**

Conférence sur la Mécanique Quantique : **Claude Aslangul et Etienne Klein**

Les accélérateurs de particules : **Antoine Chancé**

A la découverte du ciel nocturne : **Alain Coulais** (séance annulée à cause de la météo)

Voir et soigner le vivant avec les particules : **Régis Ferrand et Sébastien Jan**

Des particules au cosmos : **Pierre Brun et Jean Duprat et Marie Godard**

Les neutrinos : **Michel Gonin**

Débat sur : « Notre Univers » : **Olivier Drapier et Julien Grain**

Maîtriser l'énergie de l'atome : **Xavier Doligez**

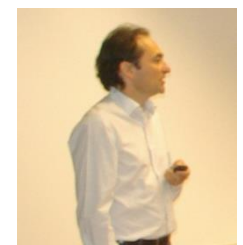
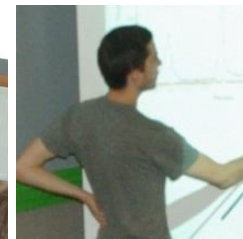
Enregistrer et analyser pour découvrir : **Catherine Biscarat**

Les métiers de la recherche en physique subatomique : **Isabelle Schuster**

Comment faire de la physique dans l'espace : **Marc Sauvage**

Les ondes gravitationnelles : **Éric Chassande-Mottin**

Résumé des conférences : **Sébastien Descotes-Genon**





Oratrices et orateurs des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit » 2016 : promotion Bruno Pontecorvo



La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ? : **Claude Aslangul**

Introduction à la Relativité Générale : **Richard Taillet**

Comprendre l'infiniment petit : **Corinne Augier et Sébastien Descotes-Genon**

Bruno Pontecorvo : **Daniel Vignaud**

Les noyaux et leurs interactions : **Araceli Lopez-Martens**

Mesurer l'infiniment petit : **Stefano Panebianco**

Observer l'infiniment grand : **Andrea Tartari**

Comprendre l'infiniment grand : **Mathieu Langer**

Conférence sur la Mécanique Quantique : **Claude Aslangul et Etienne Klein**

Les accélérateurs de particules : de la physique à la cosmologie : **Etienne Klein et Claude Aslangul**

Voir et soigner le vivant avec les particules : **Corinne Augier**

Des particules au cosmos : **Pierre Brun et Jean Duprat**

Les neutrinos : **Michel Gonin**

Débat sur : « Notre Univers » : **Olivier Drapier et Julien Grain**

Maîtriser l'énergie de l'atome : **Xavier Doligez**

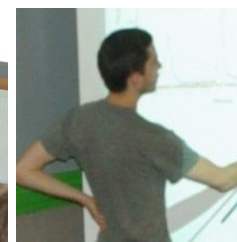
Enregistrer et analyser pour découvrir : **Catherine Biscarat**

Les métiers de la recherche en physique subatomique : **Isabelle Schuster**

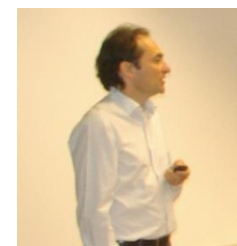
Comment faire de la physique dans l'espace : **Marc Sauvage**

Les ondes gravitationnelles : **Éric Chassande-Mottin**

Résumé des conférences : **Sébastien Descotes-Genon**



Conférence sur la Mécanique Quantique : **Claude Aslangul et Etienne Klein**
Les accélérateurs de particules : de la physique à la cosmologie : **Etienne Klein et Claude Aslangul**
A la découverte du ciel nocturne : **Etienne Klein et Claude Aslangul**
Ils et elles nous demandent s'ils peuvent revenir...



D'où venez-vous ? Qui êtes-vous ?



Paris Sud, Orsay
Paris Pierre et Marie Curie, UPMC
Bordeaux Talence
Grenoble Alpes, Joseph Fourier
Grenoble
Gabatier Toulouse



Qui sommes nous ?



Comité scientifique :

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

Secrétariat et organisation locale :

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



Qui sommes nous ?



Comité scientifique :

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



Secrétariat et organisation locale :

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



Qui sommes nous ?

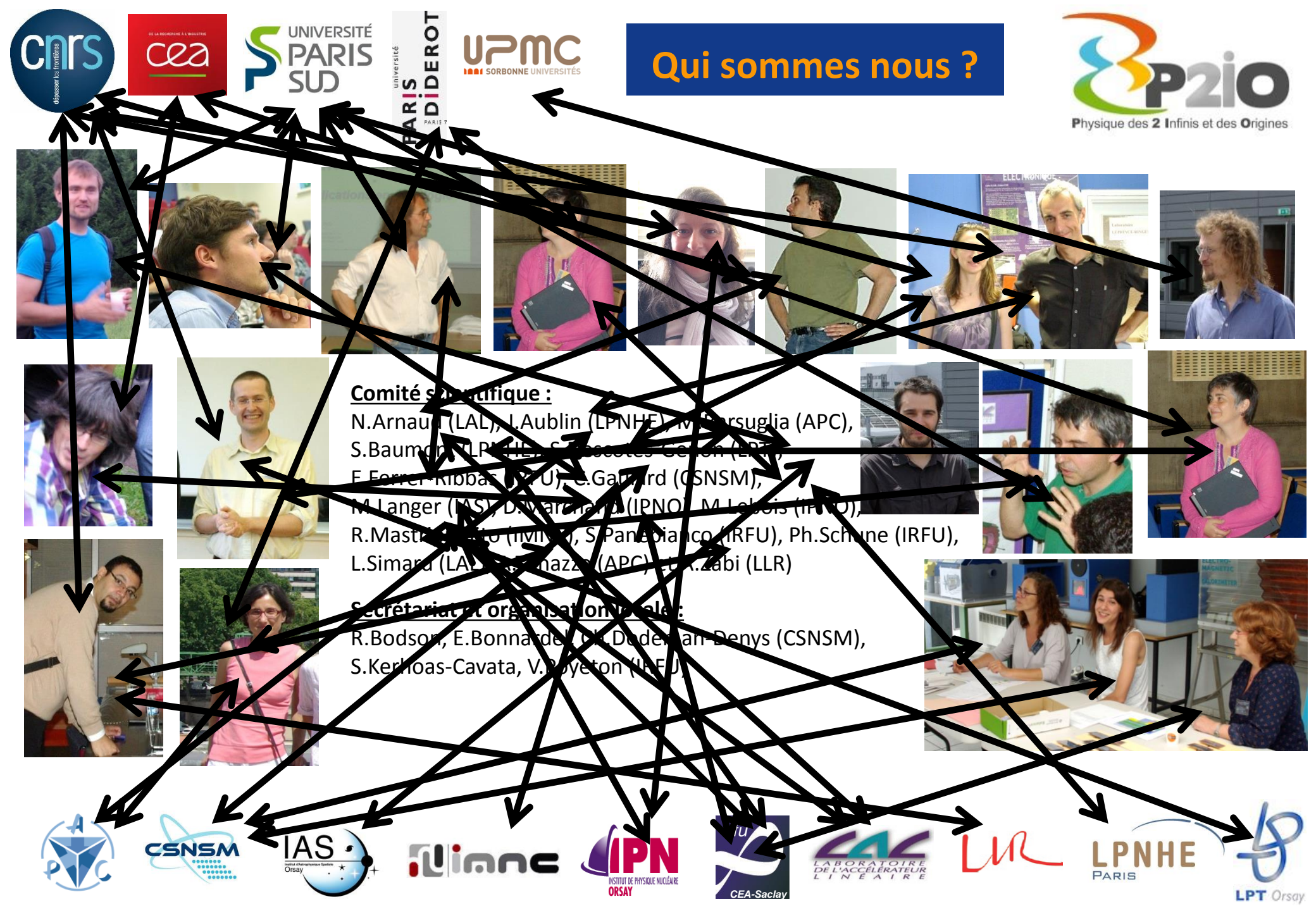


N. ...
S. Baumont ...
E. Ferrer-Ribbas (IKR) ...
M. Langer (IAS), D. Marchand ...
R. Mastrippolito (IMNC), S. Panebianco ...
L. Simard (LAL), A. Tonazzo (APC) et A. Zabi (LLN)



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





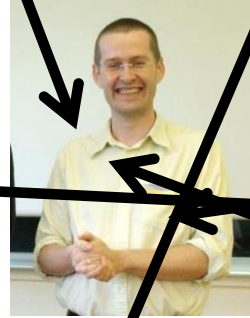
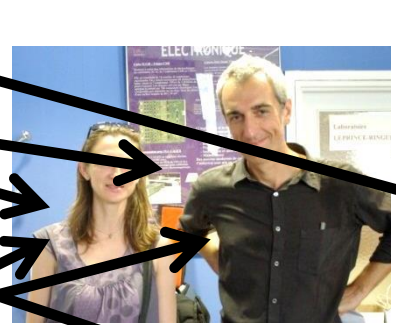
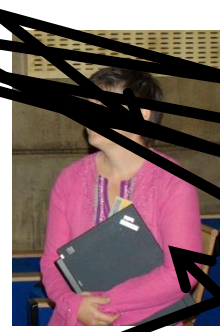
Qui sommes nous ?

Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), J.Aublin (LPNHE), M.Borsaglia (APC),
 S.Baumont (LPNHE), S.Bassolet-Gelton (LIR),
 F.Ferrer-Ribba (IRFU), E.Garnier (CSNSM),
 M.Langer (IAS), D.Marchand (IPNO), M.Lebois (IRFU),
 R.Mastrorillo (LInac), S.Panofiaro (IRFU), Ph.Schune (IRFU),
 L.Simard (LAL), G.Suzanne (APC), G.Zabi (LLR)

Secretariat et organisation locale :

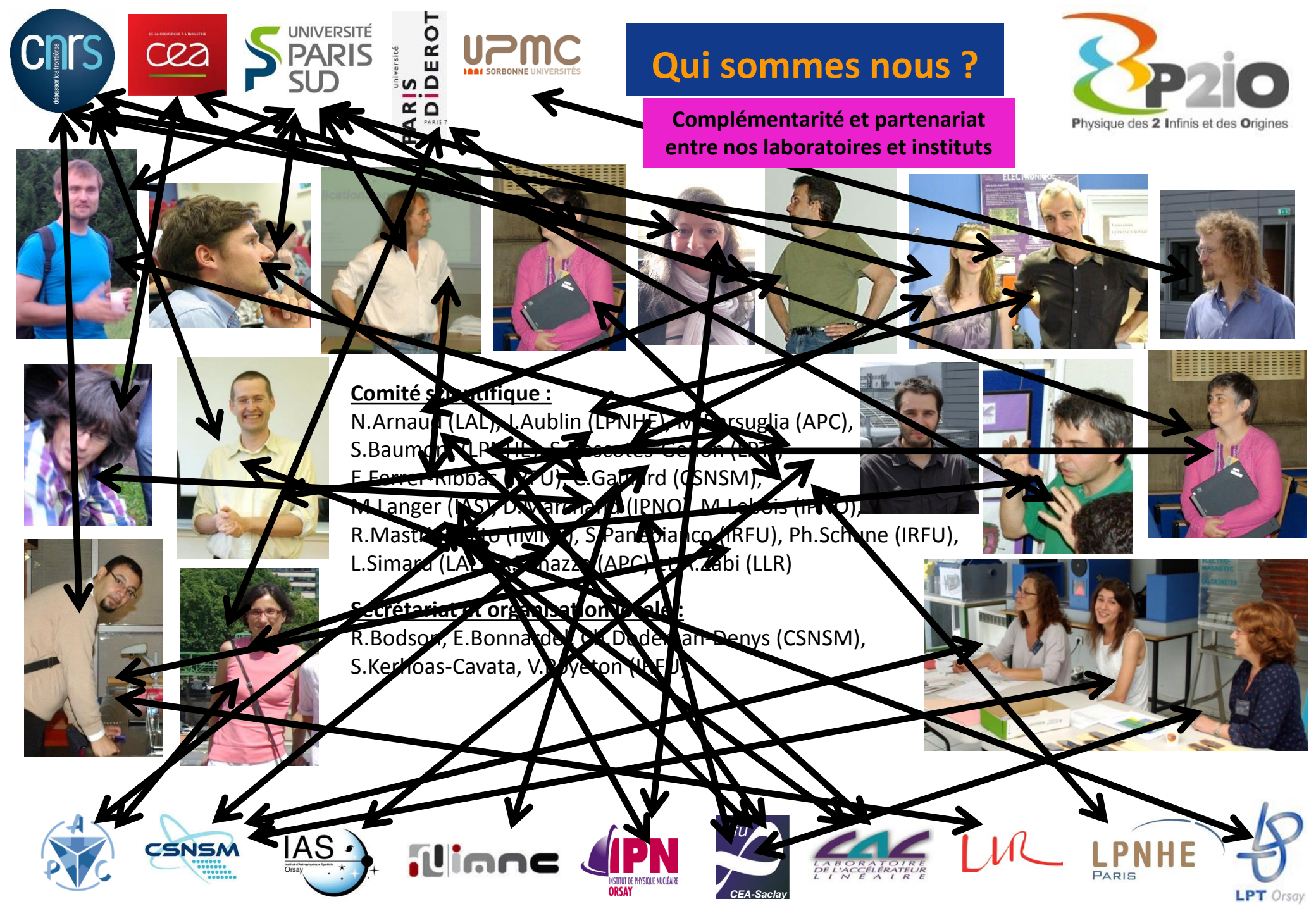
R.Bodson, E.Bonnaudet, Ch.Dedering-Denys (CSNSM),
 S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Comité scientifique :
 N.Arnaud (LAL), J.Aublin (LPNHE), M.Borsaglia (APC),
 S.Baumont (LPNHE), S.Bassolet-Gelton (LIR),
 F.Ferrer-Ribba (IRFU), E.Garnier (CSNSM),
 M.Langer (IAS), D.Marchand (IPNO), M.Lebois (IRFU),
 R.Mastrorillo (LInac), S.Panofiaro (IRFU), Ph.Schune (IRFU),
 L.Simard (LAL), G.Suzanne (APC), G.Zabi (LLR)

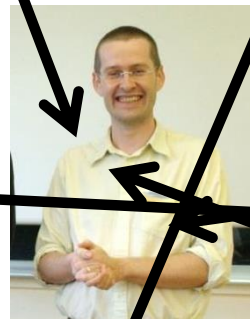
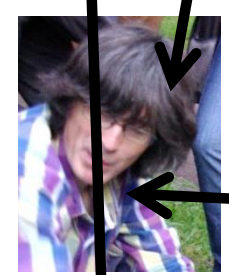
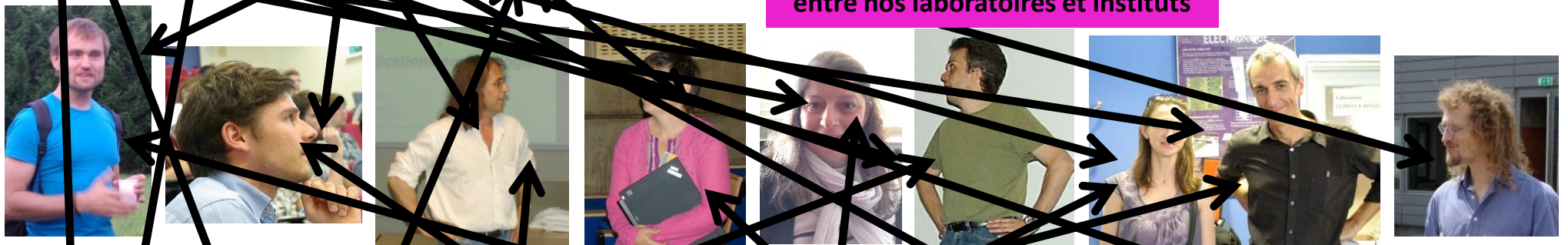
Secretariat et organisation locale :
 R.Bodson, E.Bonnaudet, Ch.Dedering-Denys (CSNSM),
 S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)





Qui sommes nous ?

Complémentarité et partenariat
entre nos laboratoires et instituts



Comité scientifique :
 N.Arnaud (LAL), J.Aublin (LPNHE), M.Borsuglia (APC),
 S.Baumont (LPNHE), S.Bassolet-Gelton (LRI),
 F.Ferret-Ribbaud (IRFU), E.Garnier (CSNSM),
 M.Langer (IAS), D.Varnerud (IPNO), M.Lebois (IRFU),
 R.Mastrorillo (IIVM), S.Panofiarico (IRFU), Ph.Schune (IRFU),
 L.Simard (LAL), G.Mazza (APC), T.K.Zabi (LLR)



Secrétariat et organisation locale :
 R.Bodson, E.Bonnaudet, Ch.Dedering-Denys (CSNSM),
 S.Kerhoas-Cavata, V.Poyeton (IRFU)



Edition 2016 : l'invitée surprise ! ;-)
:-)

Edition 2016 : Yvette l'invitée surprise ! ;-)
:-(

Edition 2016 : Yvette l'invitée surprise ! ;-) :-(



Accueil > Orientation > Universités

ORIENTATION UNIVERSITÉS ECOLES LYCÉES MÉTIERS BAC PRATIQUE EXAMENS

Rechercher une université • Masters • LMD • S'inscrire à la Fac • DUT

Crue historique : à la fac d'Orsay, le campus est fermé, les examens sont reportés

La fac d'Orsay reste fermée ce jeudi, les examens sont reportés et de gros dégâts sont déjà constatés

Vidéo. L'Université Paris-Sud les pieds dans l'eau



Le campus de la Fac d'Orsay inondé (LP/Arnaud Journois.) Les étudiants et chercheurs ne peuvent accéder aux locaux et sont priés de rester chez eux.



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

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



au boulot !



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 ?



cool...

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

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



au boulot !



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 !)

Liens et partenariats

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

11-22 juillet 2016
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres de L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit

2016 : Promotion Bruno Pontecorvo


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

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.
Physique des 2 Infinis et des Origines

Liens et partenariats

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

11-22 juillet 2016
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres de l'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit

2016 : Promotion Bruno Pontecorvo

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


Niveau L3

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

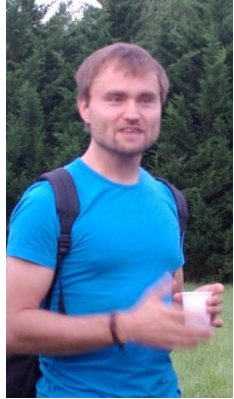
P2IO
Physique des 2 Infinis et des Origines



Merci aux directrices et directeurs qui nous ont accueillis !

Et bien sur le  à travers son financement LabEx.
Physique des 2 Infinis et des Origines

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 !!



Les penta-Schtroumpf



Majorana again ?



Albert Zweistein

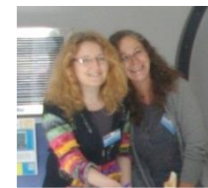
Le bison de l'X Le bison de hips'



Les Bogdanov



Dr.Frankenstein



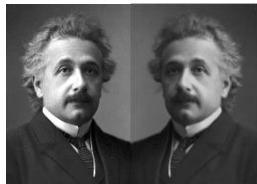
En exclusivité : la *short-list* des noms possibles pour la prochaine promo !!



Axion woman



Luke Skywalker



Albert Zweistein



Men-in-Black



Babar



Majorana again ?



Les Bogdanov

Le bison de l'X Le bison de hips'

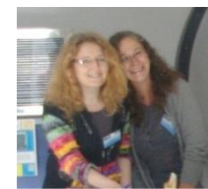


Dr.Frankenstein

Batman et sa Batmobile



Le cafetier de Gif





Et après ?

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 !



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 !



Bonne continuation et *peut-être* à bientôt !



2016, promotion Bruno Pontecorvo



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

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

🔍 Rechercher publicati...

PERSONNES

230 men...

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



11-22 juillet 2016
Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay

Rencontres de L'INFINIMENT GRAND à l'infiniment petit

2016 - Promotion Bruno Pontecorvo

Visites de labos, conférences, débats

Comprendre l'infiniment grand à l'infiniment petit : une aventure de la physique moderne. Du quark au cosmos, de la physique fondamentale à l'astrophysique, de la cosmologie à la physique des particules.

Niveau L3

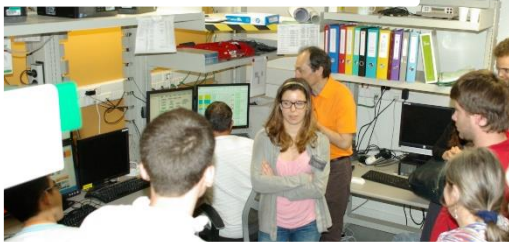
Mail : indico.in2p3.fr



Du 11 au 22 juillet 2016, à Orsay - Palaiseau - Paris - Saclay



VI^{ème} édition des Rencontres d'été de physique de « l'infiniment grand à l'infiniment petit »
2016 : promotion Bruno Pontecorvo



<http://indico.in2p3.fr/event/rencontres-physique-infinis>