



Journées de prospective IN2P3-IRFU 2 - 5 avril 2012, Giens



energie atomique • énergies alternatives

Les prochaines journées de prospective IN2P3-IRFU auront lieu au :
Belambra Club HYERES, Presqu'île de Giens

Les précédentes journées avaient eu lieu en 2004 à La Colle sur Loup
(<http://prospective2004.in2p3.fr/>).

Les orientations des deux instituts pour les 10 prochaines années y seront discutées. Comme en 2004 des groupes de travail thématiques couvrant toutes les activités prépareront chacun un document d'orientation de 10 à 20 pages et une ou plusieurs présentations orales lors des journées. Le document devra refléter le sentiment de la communauté concernée sur la physique envisagée, les outils adéquats et les moyens nécessaires (humains et financiers). Les théoriciens de l'IPhT et des laboratoires du CNRS y sont associés. A l'issue des journées un document de synthèse à destination des tutelles sera rédigé.

Un comité d'organisation de personnes issues principalement des Conseils Scientifiques des deux instituts a été créé : Jacques Dumarchez (LPNHE), Dominique Boutigny (CCIN2P3), Navin Alahari (GANIL), A. Baldisseri (Irfu-SPhN), Ch. Yèche (SPP), M. Arnaud (SAP) et 2 représentants de services techniques Sébastien Bousson (IPNO, accélérateurs), Alain Delbart (IRFU/SEDI, détecteurs). La coordination est assurée par Dominique Guillemaud-Mueller (IN2P3) et par Sotiris Loucatos (IRFU/SPP).

Chaque groupe ouvert sur toute la communauté (physiciens et ingénieurs) est animé par 2 à 4 animateurs. **La participation aux groupes est ouverte aux autres membres des instituts qui voudront contribuer.** Selon les groupes, les animateurs inviteront également des représentants de l'INSU ou d'autres organismes concernés.

La liste des groupes de travail existants est présentée ci-dessous avec le nom des animateurs des groupes:

1. Modèle Standard, mesures de précision, brisure électrofaible
(*M. Talby CPPM, P. Verdier IPNL, N. Besson SPP, J. Malcles SPP*)
2. Au-delà du Modèle Standard
(*V. Boudry LLR, Zushin Zhang LAL, H. Bachacou SPP, M. Besancon SPP*)
3. Violation de CP, Matière Antimatière, saveurs lourdes
(*R. Le Gac CPPM, M. H. Schune LAL, S. Emery SPP*)
4. Neutrino: masses, oscillations. Désintégration du proton
(*D. Duchesneau LAPP, A. Giuliani CSNSM, G. Mention SPP, M. Zito SPP*)
5. Univers haute énergie, ondes gravitationnelles, tests de la gravitation
(*F. Marion LAPP, T. Suomijärvi IPNO, J. F. Glicenstein SPP, I. Grenier SAP*)

6. Matière noire, énergie noire, Cosmologie
(*E. Aubourg APC, A. Ealet CPPM, E. Armengaud SPP, J. Rich SPP*)
7. Plasma quarks-gluons
(*C. Furget LPSC, G. Martinez Subatech, J. Castillo Castellanos SPhN*)
8. Structure du nucléon, QCD, physique diffractive
(*M. Guidal IPNO, E. Voutier LPSC, C. Royon SPP, F. Sabatié SPhN*)
9. Structure et dynamique nucléaire
(*D. Curien IPHC, D. Verney IPNO, W. Korten SPhN*)
10. Astrophysique nucléaire
(*F. de Oliveira GANIL, V. Tatischeff CSNSM, S. Turck-Chièze SAp*)
11. Physique et chimie du cycle électronucléaire
(*P. Dessagne IPHC, J.L. Sida SPP*)
12. Interface Science de la Vie
(*D. Cussol LPC Caen, S. Leray SPhN, D. Yvon SPP*)
13. Accélérateurs
(*M. Baylac LPSC, B. Launé IPNO, F. Zomer LAL, O. Napoly SACM, J.M. Rifflet SACM*)
14. Instrumentation et Détection
(*J. Peyré IPNO, M. Winter IPHC, P. Colas SPP, F. Jeanneau SEDI*)
15. Relations Recherche-Enseignement
(*B. Laforge LPNHE, M. de Naurois LLR, A.I. Etievre SPP, B. Saghai IRFU/DIR*)
16. Calcul
(*D. Boutigny CCIN2P3, V. Breton LPC Clermont, J.P. Meyer SPP, F. Schaer SEDI*)
17. Interface Sciences de la Terre
(*C. Carloganu LPC Clermont, J. Marteau IPNL, T. Stolarczyk SPP*)
18. Agrégats
(*S. Della Negra IPNO*)
19. Théorie
(*G. Belanger LAPTH, J.F. Mathiot LPC Clermont, P. Brax IPhT, C. Grojean IPhT*)
20. Organisation et financement de la recherche
(*B. Ille IPNL, G. Gerbier SPP, D. Vilanova SPP*)

Une liaison sera assurée entre sujets connexes.

Les thèmes de recherche en théorie doivent être présentés et mis en perspectives de façon cohérente dans la discussion des groupes thématiques. Les grands axes des recherches théoriques doivent être inclus dans les documents de prospective. Le groupe 19, "théorie", abordera plutôt les aspects d'organisation de la recherche théorique et de ses relations avec l'expérience.

Pour l'élaboration des documents un site Wiki d'élaboration collective. <http://prospective-in2p3-irfu.in2p3.fr> (avec SVN, qui assure l'archivage également) a été ouvert. Le comité d'organisation suit l'avancement des groupes de travail en y participant lorsque possible et en étudiant régulièrement les versions-projets de document qui lui sont présentées. Une prochaine réunion du comité est prévue fin octobre. Vers le 15 décembre, la version validée par le groupe de travail sera publiée sur le web pour l'ensemble des personnels des instituts en décembre 2011 qui pourront le commenter, l'amender etc.

Si vous souhaitez participer à un groupe, il n'est pas trop tard pour contacter un des animateurs dont vous avez la liste des adresses mail en annexe.

Un site organisationnel est en cours de constitution qui vous donnera toutes les informations pour participer aux journées.

Annexe

Aubourg Eric	aubourg@in2p3.fr
Baylac Maud	Maud.Baylac@lpsc.in2p3.fr
Belanger Geneviève	genevieve.belanger@lapp.in2p3.fr
Boudry Vincent	Vincent.Boudry@llr.in2p3.fr
Boutigny Dominique	boutigny@in2p3.fr
Breton Vincent	breton@clermont.in2p3.fr
Carloganu Cristina	carlogan@in2p3.fr
Curien Dominique	dominique.curien@ires.in2p3.fr
Cussol Daniel	cussol@in2p3.fr
De Conto Jean Marie	Jean-Marie.De-Conto@lpsc.in2p3.fr
De Naurois Mathieu	denauroi@in2p3.fr
De Oliveira François	francois.oliveira@ganil.fr
Della Negra Serge	dellaneg@ipno.in2p3.fr
Dessagne Philippe	philippe.dessagne@iphc.cnrs.fr
Duchesneau Dominique	dominique.duchesneau@lapp.in2p3.fr
Ealet Anne	ealet@c ppm.in2p3.fr
Furget Christophe	Christophe.Furget@lpsc.in2p3.fr
Giuliani Andrea	Andrea.Giuliani@csnsm.in2p3.fr
Guidal Michel	guidal@ipno.in2p3.fr
Ille Bernard	b.ille@ipnl.in2p3.fr
Laforge Bertrand	laforge@in2p3.fr
Legac Renaud	legac@c ppm.in2p3.fr
Marion Frédérique	frederique.marion@lapp.in2p3.fr
Marteau Jacques	j.marteau@ipnl.in2p3.fr
Martinez Gines	Gines.Martinez@subatech.in2p3.fr
Mathiot Jean-François	mathiot@clermont.in2p3.fr
Peyre Jean	peyrej@ipno.in2p3.fr
Schune Marie Hélène	schunem@lal.in2p3.fr
Suomijärvi Tiina	tiina@ipno.in2p3.fr
Talby Mossadek	talby@c ppm.in2p3.fr
Tatischeff Vincent	Vincent.Tatischeff@csnsm.in2p3.fr
Verdier Patrice	verdier@ipnl.in2p3.fr

Verney David	verney@ipno.in2p3.fr
Voutier Eric	Eric.Voutier@lpsc.in2p3.fr
Winter Marc	marc.winter@ires.in2p3.fr
Zhang Zhiqing	zhangzq@lal.in2p3.fr
Zomer Fabian	zomer@lal.in2p3.fr

Armengaud Eric	armengau@in2p3.fr
Bachacou Henri	henri.bachacou@cea.fr
Besancon Marc	marc.besancon@cea.fr
Besson Nathalie	nathalie.besson@cea.fr
Brax Philippe	philippe.brax@CEA.FR
Castillo Castellanos Javier	javier.castillo@cea.fr
Colas Paul	paul.colas@cea.fr
Delbart Alain	alain.delbart@cea.fr
Emery Sandrine	sandrine.emery@cea.fr
Etienvre Anne-Isabelle	anne-isabelle.etienvre@cea.fr
Gerbier Gilles	gilles.gerbier@cea.fr
Glicenstein Jean-Francois	jean-francois.glicenstein@cea.fr
Grenier Isabelle	isabelle.grenier@cea.fr
Grojean Christophe	christophe.grojean@cern.ch
Jeanneau Fabien	fabien.jeanneau@cea.fr
Korten Wolfram	wolfram.korten@cea.fr
Leray Sylvie	sylvie.leray@cea.fr
MALCLES Julie	julie.malcles@cea.fr
MENTION Guillaume	guillaume.mention@cea.fr
Meyer Jean-Pierre	jpmeyer@hep.saclay.cea.fr
NAPOLY Olivier	olivier.napoly@cea.fr
Rich James	james.rich@cea.fr
Rifflet Jean-Michel	jean-michel.rifflet@cea.fr
Royon Christophe	christophe.royon@cea.fr
Sabatie Franck	franck.sabatie@cea.fr
Saghai Bijan	bijan.saghai@cea.fr
Schaer Frederic	frederic.schaer@cea.fr
Sida Jean luc	jean-luc.sida@cea.fr
Stolarczyk Thierry	thierry.stolarczyk@cea.fr
Turck-Chieze Sylvaine	sylvaine.turck-chieze@cea.fr
Vilanova Didier	didier.vilanova@cea.fr
Yvon Dominique	dominique.yvon@cea.fr
Zito Marco	marco.zito@cea.fr