Rencontres LHC France 2013

Annecy, 2-6 Avril 2013

Sandro De Cecco
(LPNHE)

pour le comité d'organisation

Infos pratiques et social program

- **Cocktail de bienvenue**: ce soir à 18h45 à “La Turbine” (détails après)
- Les **déjeuners** seront servis à la Brasserie du jardin (niveau rez-de jardin)
- **Poster session:** vendredi 5, 18h-20h. Le plan d’installation des posters est disponible à l’acceuil. Le poster abstracts booklet est sur le web.
- **Le diner de conférence** de vendredi 5 à 20h se tiendra aussi à la Brasserie du jardin.
- **Wifi:** réseaux LHC-1, LHC-2, LHC-3. Clé: lhc42013. Nombre limité de connexions possibles. (ne connectez pas vos smart phones …)
- **Le programme:** la réference est l’agenda indico. Pour les speakers et conveeners: tenir les temps, merci!

LHC France 2013 et le grand public

Exposition "Le tunnel LHC interactif":

- autour de l'animation interactive "*LHC tunnel*" developpée par le CERN, mise à disposition (credits CERN)
- posters "*LHC … l'infiniment petit vu en grand*" (credits IPHC Strasbourg)
- vitrines réalisations techniques (credits LAPP)
- Credits communication: IN2P3 et IRFU (lhc-france.fr)
- *grande participation des les premiers jours, matinées pour les scolaires, permanences assurées par plusieurs physiciens LHC (on recherche un volontaire pour jeudi 2-5pm…)*

Conférence grand public:

- Conférence "*L'aventure du LHC et la quête de l'origine de la matière*" par J. Leveque du LAPP
- Table ronde "*les enjeux de la recherche fondamentale*" organisée par A. Zabi (LLR), participent: B. Mansoulié CEA-SPP, G. Hamel de Monchenault CEA-SPP, O. Leroy CNRS-CPPM, G. Boudoul CNRS-IPNL

Remerciement spécial à Jessica Leveque (LAPP) pour la coordination de toute la programmation grand public.

→ Vernissage et cocktail de bienvenue ce soir à 18:45 !

Ouverture des rencontres LHC France 2013

Tuesday, 2 April

- 14:00 - 15:45 – **Introduction, detector status** *(conv. : C. Guyot, Y. Sirois)*
  - Introduction (5') – S. De Cecco (LPNHE)
  - Status of ATLAS detector (20') – I. Wingerter (LAPP)
  - Status of CMS detector (20') – J.L. Faure (IRFU)
  - Status of LHC-b detector (20') - S. T'jampens (LAPP)
  - Status of ALICE detector (20') - I. Belikov (IPHC)
  - LHC Computing (20') – E. Lancon (IRFU)

- 15:45-16:15 – *Coffee break*

- 16:15 - 18:05 – **Standard Model 1** *(conv. : M. Boonekamp, G. Hamel de Monchenault)*
  - W and Z production theory (30'), M. Gouzevitch (IPNL-CMS)
  - Electron reconstruction in ATLAS+CMS (20'), C. Charlot (LLR-CMS)
  - Muon reconstruction in ATLAS+CMS (20'), N. Vranjes (IRFU-ATLAS-pd)
  - W and Z cross sections in ATLAS+CMS (20'), V. Lombardo (LAPP-ATLAS-pd)
  - EWK parameters in ATLAS+CMS (20'), J.B. Blanchard (IRFU-ATLAS-pd)

- 18:30 – *Bus departure at Imperial Palace for « La Turbine »*

- 18:45-20:00 – *Vernissage and cocktail for « LHC tunnel » exhibition at « La Turbine »* → **premier bus** de retour de la Turbine au centre ville à **20h**

- 20:00-21:30 – *Outreach Conference «L'aventure du LHC » at « La Turbine »* → **deuxième bus** de retour de la Turbine au centre ville à **22h**

Organisation et remerciements

Comité National d'Organisation:

- Jeremy Andrea (IPHC, Strasbourg)
- Elie Aslanides (CPPM, Marseille)
- Maarten Boonekamp (IRFU, Saclay)
- Djamel Boumediene (LPC ,Clermont-Ferrand)
- Brigitte Cheynis (IPNL, Lyon)
- Sandro de Cecco (LPNHE, Paris) - CHAIR
- Daniel Fournier (LAL, Orsay)
- Claude Guyot (IRFU, Saclay)
- Cynthia Hadjidakis (IPN Orsay)
- Gautier Hamel de Monchenault (IRFU, Saclay)
- Boris Hippolyte (IPHC, Strasbourg)
- Nikola Makovec (LAL, Orsay)
- Stephane Monteil (LPC, Clermont-Ferrand)
- Steve Muanza (CPPM, Marseille)
- Matthew Nguyen (LLR, Palaiseau)
- Christophe Ochando (LLR, Palaiseau)
- Patrick Robbe (LAL Orsay)
- Yves Sirois (LLR, Palaiseau)

Comité Local d'Organisation:

- Suzanne Gascon-Shotkin (IPNL, Lyon)
- Annick Lleres (LPSC, Grenoble)
- **Emmanuel Sauvan (LAPP, Annecy)**
- **Yves Schutz (SUBATECH, Nantes)**
- Stephane T'Jampens (LAPP, Annecy)

Site web: Catherine Bourge (LAL Orsay)

Supports et crédits:

Et surtout merci à:

vous, les orateurs, presentateurs et participants à LHC France 2013

→ bonnes rencontres et discussions à tous!