

Premières Rencontres QGP-France

Etretat, 3-6 Juillet 2006



Comité d'organisation :

A. Baldisseri (CEA, Saclay)

P. Crochet (LPC, Clermont-Fd)

F. Fleuret (LLR, Palaiseau)

G. Roy (Subatech, Nantes)

Contact : Etretat2006@in2p3.fr



Qu'est-ce que QGP-France ?

- Historique
 - La Colle-sur-Loup (Oct. 2004) : idée d'un GDR (ou pas)
 - A l'époque : ALICE-F, PHENIX-F, STAR-F, théoriciens
 - Journées PHENIX-F -> RHIC-F
 - Journées thématiques : 1 jour, 1 thème
 - Journées ALICE-F Physique
- But QGP-F
 - Assembler la communauté française impliquée dans le QGP
 - Réunir le communauté 1 fois par an
- Etretat 2006
 - Favoriser les échanges entre les groupes (RHIC->LHC)
 - Analyses RHIC
 - Préparation de la physique « day one » sur ALICE
 - Comparaisons / prévisions des modèles
 - **Priorité aux jeunes (thésards)**

Programme

Informations générales

Premières journées QGP-France

Début : lundi 3 juillet avant le repas
Fin : jeudi 6 juillet après le petit déjeuner

Hotel Dormy House

[\(http://www.dormy-house.com/\)](http://www.dormy-house.com/)

**Les durées indiquées sur le programme
comprennent 5 minutes réservées aux questions**

Lundi 3 juillet

12h30 : Déjeuner

15h15 : intro : Alberto Baldisseri

15h30 : Revue (chair : Louis Kluberg)

- Bilan machine et programme RHIC : **Hugo Pereira** (30')
- Les projets français dans ALICE : **Pascal Dupieux** (20')
- Computing model et analyse des données au LHC : **Yves Schutz** (20')
- La physique day-one en mode proton-proton avec le spectromètre à muons d'ALICE : **Nicole Bastid** (20')

Pause Café.

17h30 : Revue (chair : Louis Kluberg)

- Physique des ions lourds sur CMS : **D. d'Enterria** (30')

18h00 : CGC + QCD + W/Z + basses masses (chair :

Bruno Espagnon)

- Phénoménologie des coll d'Au au RHIC : **Yacine Mahter-Tani** (30')
- Etude du CGC avec le spectromètre à muon d'ALICE : **Alexandre Charpy** (20')
- Les sondes électrofaibles dans le spectromètre à muon d'ALICE : **Zaida Conesa del Valle** (20')
- Mesure des basses masses avec le spectromètre à muon d'ALICE : **Raphaël Tieulent** (20')

20h30 : dîner

Programme

Mardi 4 juillet

9h00 : soft physique (*chair : Pascal Dupieux*)

- Physique de l'étrangeté au RHIC+LHC : **Magalie Estienne** (20')
- Etude de l'étrangeté dans ALICE : **Hélène Ricaud** (20')
- Production du phi : **Denis Jouan** (20')
- Etude du flow dans STAR : **Jeff Speltz** (20')

Pause café

10h50 : soft physique (*chair : Pascal Dupieux*)

- L'interférométrie de baryons non identiques dans STAR : **Anneli Bellingeri** (20')
- HBT Star : **Hanna Gos** (20')
- Flow avec les comovers : **Elena Ferreira** (20')
- Thermalisation : **Jean-Yves Ollitrault** (20')
- Discussions : **Magalie Estienne** (20')

13h : Déjeuner

14h30 : sessions parallèles

16h00 : jet quenching (*chair : G. Martinez*)

- Jets au RHIC : **Mercedes Lopez-Noriega** (20')
- Photon PHENIX : **Ahmed Hadjeni** (20')
- Gamma+jets dans ALICE : **Guénoël Bourdeau** (20')

Pause café

17h30 : jet quenching (*chair : G. Martinez*)

- Interprétation : **Nicolas Borghini** (30')
- Discussions : **Hugues Delagrange** (30')

18h30 :

- *Politique scientifique de l'IN2P3 par rapport à la physique des ions lourds* (**Barbara Erazmus**)
- *Quark Matter 2009* (**Yves Schutz**)
- *Prochaines journées QGP-France*

19h30 : apéritif

20h30 : dîner

Mercredi 5 juillet

9h00 : quarkonia et saveurs lourdes (*chair : Brigitte Cheynis*)

- Reco et mesure au SPS : **Philippe Pillot** (20')
- Résultats du SPS : **Paul Force** (30')
- Reco et mesure di-m RHIC : **Catherine Silvestre** (20')
- Reco et mesure di-e RHIC : **Ermias Atomssa** (20')

Pause café

11h00 : quarkonia et saveurs lourdes (*chair : Brigitte Cheynis*)

- Résultats du RHIC : **Andry Rakotozafindrabe** (30')
- Perspectives de physique avec les saveurs lourdes avec le détecteur ALICE : **Gines Martinez** (20')
- Mesure de la production du Upsilon avec le spectromètre à muons d'ALICE : **Fabien Guérin** (20')
- Polarisation du Jpsi : résultats et perspectives avec ALICE : **Sébastien Gadrat** (20')

13h : Déjeuner

15h30 : vue d'ensemble quarkonia (*chair : Hervé Borel*)

- Revue des résultats exp. : **Raphaël Granier de Cassagnac** (30')
- Effets nucléaires froids : **François Arleo** (30')
- Discussion : **Marie-Pierre Comets** (30')

Pause café

17h30 : vue d'ensemble quarkonia (*chair : Hervé Borel*)

- Transport des quarks lourds : **Vincent Guiho** (20')
- Quarkonia dans QGP : **Pol-Bernard Gossiaux** (30')
- Discussion : **Jean Gosset** (30')

20h30 : dîner