

Meeting de lancement GDR QCD - interactions simples et multiples entre partons dans les nucléons

jeudi 29 septembre 2016 - vendredi 30 septembre 2016

IPNO

Recueil des résumés

Contents

Distributions partoniques simples dans le nucléon	1
Accueil des participants et introduction des journées	1
tomographie du nucléon	1
Multiple Partonic interaction	1
Mesure d'interaction partonique multiple au LHC	1
Heavy-ion with LHC-b	1
Calcul des distributions de gluons TMD dans le formalisme du CGC.	1
mesure des mésons D en fonction de la multiplicité dans les système pp, p-Pb et Pb-Pb au LHC	2
Calcul des distributions de gluons TMD dans le formalisme du CGC.	2
Distributions partoniques simples dans les noyaux	2
Double parton scattering (and more) in heavy-ion collisions	2
PARTONS - PARtonic Tomography On Nucleon Software	2
Mesure de GE(p) à petits très petits Q^2	2
Jaume Carbonell IPNO, GDR - QCD, 30 septembre 2016 Des (petits) noyaux à partir de QCD sur réseau	3
Conclusion des journées - Discussion	3
Production de quarks lourds dans les collisions e+A et p+A non polarisées: rôle de la polarisation des gluons	3
double parton scattering, experimental point of view	3
How much nonperturbative is the infrared regime of QCD ?	3

0

Distributions partoniques simples dans le nucléon

Auteur correspondant lorce@ipno.in2p3.fr

1

Accueil des participants et introduction des journées

Auteurs correspondants: dupre@ipno.in2p3.fr, herve.moutarde@cea.fr, sarah@clermont.in2p3.fr

2

tomographie du nucléon

Auteur correspondant guidal@ipno.in2p3.fr

3

Multiple Partonic interaction

4

Mesure d'interaction partonique multiple au LHC

Auteur correspondant sarah@clermont.in2p3.fr

5

Heavy-ion with LHC-b

Auteur correspondant giulia.manca@cern.ch

6

Calcul des distributions de gluons TMD dans le formalisme du CGC.

Auteur correspondant cyrille.marquet@polytechnique.edu

7

mesure des mésons D en fonction de la multiplicité dans les système pp, p-Pb et Pb-Pb au LHC

Auteur correspondant zaida.conesa.del.valle@cern.ch

8

Calcul des distributions de gluons TMD dans le formalisme du CGC.

9

Distributions partoniques simples dans les noyaux

Auteur correspondant ingo.schienbein@lpsc.in2p3.fr

10

Double parton scattering (and more) in heavy-ion collisions

Auteur correspondant cynthia@ipno.in2p3.fr

11

PARTONS - PARtonic Tomography On Nucleon Software

Auteur correspondant colaneri@ipno.in2p3.fr

12

Mesure de $GE(p)$ à petits très petits Q^2

13

Jaume Carbonell IPNO, GDR - QCD, 30 septembre 2016 Des (petits) noyaux à partir de QCD sur réseau

Auteur correspondant jaume.carbonell@lpsc.in2p3.fr

14

Conclusion des journées - Discussion

Auteurs correspondants: dupre@ipno.in2p3.fr, herve.moutarde@cea.fr, sarah@clermont.in2p3.fr

15

Production de quarks lourds dans les collisions $e+A$ et $p+A$ non polarisées: rôle de la polarisation des gluons

Auteur correspondant pieter.taels@uantwerpen.be

16

double parton scattering, experimental point of view

Auteur correspondant yiming.li@cern.ch

17

How much nonperturbative is the infrared regime of QCD ?

Auteur correspondant tissier@lptmc.jussieu.fr