

# **SPRING 2012 AFTER Meeting: A Fixed-Target Experiment using the LHC beams**



## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

# Introduction

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Pheno at AFTER energies: arXiv:1202.6585**

*jeudi 10 mai 2012 13:35 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr LANSBERG, Jean-Philippe (IPNO - Paris Sud 11)

**Classification de Session:** AFTER @ LHC: project status, simulation prospect for pdfs

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **LHC status and schedule**

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **AFTER tentative simu PDF ( $\sigma_{pp}(y)/\sigma_{pp}(y=0)$ ) vs $y$**

**Orateur:** Dr HADJIDAKIS, Cynthia (IPN Orsay)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Saturation & CGC in pA collisions: from RHIC to AFTER**

*vendredi 11 mai 2012 09:40 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr MARQUET, Cyrille (CERN)

**Classification de Session:** Physics case

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Summary / Prospectives / Discussions**

**Orateur:** Dr LANSBERG, Jean-Philippe (IPNO - Paris Sud 11)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **General discussions**

*jeudi 10 mai 2012 17:55 (1h 35m)*

**Classification de Session:** General discussions: DAY 1



ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Know How at LLR (CALICE, Detector design, news from ChiC)**

*vendredi 11 mai 2012 11:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr FLEURET, Frédéric (LLR-Ecole polytechnique)

**Classification de Session:** AFTER: the machine

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## Know how at IPNO

*jeudi 10 mai 2012 16:55 (30 minutes)*

**Auteurs principaux:** GENOLINI, Bernard (IPN Orsay, CNRS-IN2P3-Université Paris Sud 11); ROSIER, Philippe (IPN Orsay)

**Orateur:** ROSIER, Philippe (IPN Orsay)

**Classification de Session:** AFTER: the experiment: design, technologies, lab contributions, ...

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Know how at Torino**

*jeudi 10 mai 2012 17:25 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr ARNALDI, Roberta (IFNF Torino)

**Classification de Session:** AFTER: the experiment: design, technologies, lab contributions,  
...

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Status of the project AFTER**

*jeudi 10 mai 2012 13:15 (20 minutes)*

**Classification de Session:** AFTER @ LHC: project status, simulation prospect for pdfs

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Best Monte Carlo tools @ sqrt(S)=115 GeV**

*jeudi 10 mai 2012 14:45 (40 minutes)*

**Orateur:** Dr SARAH, Porteboeuf (LPC Clermont)

**Classification de Session:** AFTER @ LHC: project status, simulation prospect for pdfs

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **NNPDF and AFTER**

*jeudi 10 mai 2012 15:25 (40 minutes)*

**Orateur:** Dr ROJO, Juan (CERN)

**Classification de Session:** AFTER @ LHC: project status, simulation prospect for pdfs

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **nPDF extraction with hadron beams**

*vendredi 11 mai 2012 08:30 (30 minutes)*

**Orateur:** SCHIENBEIN, Ingo (LPSC)

**Classification de Session:** Physics case

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

# **Theory/Pheno Landscape of quarkonium production in pA**

*vendredi 11 mai 2012 09:00 (40 minutes)*

**Orateur:** ARLEO, François (LAPTH)

**Classification de Session:** Physics case



ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **The return of fractional energy loss**

**Orateur:** Dr PEIGNE, Stephane (Subatech)

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## **Diffraction and semi-exclusive physics at AFTER**

*vendredi 11 mai 2012 10:10 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr WALLON, Samuel (LPT Orsay and UPMC university)

**Classification de Session:** Physics case

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Status and prospects on bent crystal beam extraction**

**Orateur:** Prof. UGGERHOEJ, Ulrik (Aarhus U.)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Rn'D action at IPNO for AFTER**

*vendredi 11 mai 2012 11:00 (30 minutes)*

**Orateur:** GENOLINI, Bernard (IPN Orsay, CNRS-IN2P3-Université Paris Sud 11)

**Classification de Session:** AFTER: the machine

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Heavy flavour physics with LHCb: present and future**

*jeudi 10 mai 2012 14:05 (40 minutes)*

**Orateur:** Dr GIULIA, Manca (INFN Cagliari)

**Classification de Session:** AFTER @ LHC: project status, simulation prospect for pdfs

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **AFTER tentative design**

*jeudi 10 mai 2012 16:35 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr HADJIDAKIS, Cynthia (IPN Orsay)

**Classification de Session:** AFTER: the experiment: design, technologies, lab contributions,  
...

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Workshop at ECT\***

*vendredi 11 mai 2012 12:00 (15 minutes)*

**Classification de Session:** General discussion: DAY 2

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Funding actions**

*vendredi 11 mai 2012 12:15 (15 minutes)*

**Classification de Session:** General discussion: DAY 2



ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## Talks

*vendredi 11 mai 2012 12:30 (15 minutes)*

**Classification de Session:** General discussion: DAY 2

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **First tasks**

*vendredi 11 mai 2012 12:45 (15 minutes)*

**Classification de Session:** General discussion: DAY 2

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## Introduction

*jeudi 10 mai 2012 13:00 (15 minutes)*

**Orateurs:** SCHIENBEIN, Ingo (LPSC); Dr LANSBERG, Jean-Philippe (IPNO - Paris Sud 11); STAVREVA, Tzvetalina (LPSC)

**Classification de Session:** Introduction