

# **Charmonium production and decays: new results and perspectives**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

## Introduction

*mercredi 6 mars 2013 14:00 (5 minutes)*

**Orateur:** A. STOCCHI

**Classification de Session:** Introduction

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Theoretical prediction of etac, hc production at hadron colliders (on the phone)**

*mercredi 6 mars 2013 14:05 (30 minutes)*

**Orateur:** C.-F. QIAO

**Classification de Session:** eta\_c and hc productions (prompt/secondary)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Computational tool for P-wave -onia production**

*mercredi 6 mars 2013 14:35 (20 minutes)*

**Orateur:** H.-S. SHAO

**Classification de Session:** eta\_c and hc productions (prompt/secondary)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Double charmonia production, theory**

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Double charmonia production, experiment**

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Secondary production, experiment**

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Discussion



ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Higher charmonium states production, theory**

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## Upsilon production, theory

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **eta\_b, h\_b, theory**

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Bottomonia (Upsilon, eta\_b, h\_b), experiment**

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Exclusive production, theory**

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Exclusive production, experiment**

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Discussion

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## Hadronic decays, theory



ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Hadronic decays, experiment

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Hadronic decays - 1**

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Hadronic bound states

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Hadronic decays - 2**

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Hadronic decays - 3**

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## Discussion

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## Charmonium production from B decay

*vendredi 8 mars 2013 09:00 (30 minutes)*

**Orateur:** E. KOU

**Classification de Session:** Charmonium from B decay

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Momentum dependent of the J/psi production**

*vendredi 8 mars 2013 09:30 (20 minutes)*

**Orateur:** (TBC)

**Classification de Session:** Charmonium from B decay



ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*vendredi 8 mars 2013 09:50 (10 minutes)*

**Classification de Session:** Charmonium from B decay

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## XYZ Theory

*vendredi 8 mars 2013 10:00 (30 minutes)*

**Orateur:** A. POLOSA

**Classification de Session:** X,Y,Z charmonium-like states

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **XYZ at hadron colliders**

**Orateur:** W. QIAN

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

## **XYZ theory**

**Orateur:** A. POLOSA

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## Discussion

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

## **B-> ccbar K at e+e- colliders**

*mercredi 6 mars 2013 15:15 (30 minutes)*

**Orateur:** G. WORMSER

**Classification de Session:** eta\_c and hc productions (prompt/secondary)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **Hadronic charmonium decays at e+ e- machine**

*jeudi 7 mars 2013 16:25 (40 minutes)*

**Orateur:** J. MESSCHENDORP

**Classification de Session:** Hadronic charmonium decays

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## Theory of M1/E1 decays, J/psi -> eta\_c gamma

*jeudi 7 mars 2013 17:05 (20 minutes)*

**Orateur:** A. VAIRO

**Classification de Session:** Hadronic charmonium decays



ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Lattice result on $J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma$ , $h_c \rightarrow \eta_c \gamma$**

*jeudi 7 mars 2013 17:25 (20 minutes)*

**Orateur:** F. SANFILIPPO

**Classification de Session:** Hadronic charmonium decays

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*mercredi 6 mars 2013 15:45 (20 minutes)*

**Classification de Session:** eta\_c and hc productions (prompt/secondary)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*jeudi 7 mars 2013 17:45 (20 minutes)*

**Classification de Session:** Hadronic charmonium decays

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **Theory of exclusive charmonium production**

*jeudi 7 mars 2013 09:00 (30 minutes)*

**Orateur:** L. HARLAND-LANG

**Classification de Session:** Exclusive charmonium production

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## **Exclusive charmonium production at hadron colliders**

*jeudi 7 mars 2013 09:30 (30 minutes)*

**Orateur:** R. MCNULTY

**Classification de Session:** Exclusive charmonium production

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*jeudi 7 mars 2013 10:00 (20 minutes)*

**Classification de Session:** Exclusive charmonium production

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **LHCb news**

*jeudi 7 mars 2013 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** G. MANCA

**Classification de Session:** Prompt J/psi production

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

## **Prompt production at hadron colliders**

*jeudi 7 mars 2013 10:50 (40 minutes)*

**Orateur:** H. WOEHRI

**Classification de Session:** Prompt J/psi production



ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

## The NLO NRQCD fits and polarisation

*jeudi 7 mars 2013 11:50 (30 minutes)*

**Orateur:** H.-S. SHAO

**Classification de Session:** Prompt J/psi production

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*jeudi 7 mars 2013 12:20 (20 minutes)*

**Classification de Session:** Prompt J/psi production

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

## **Theory of exclusive production**

**Orateur:** A. NOVESELVO

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

## **Exclusive production at hadron colliders**

**Orateur:** M. ADINOLFI

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

## **Polarized gluon studies with charmonium and bottomonium at LHCb and AFTER**

*mercredi 6 mars 2013 14:55 (20 minutes)*

**Orateur:** C. PISANO

**Classification de Session:** eta\_c and hc productions (prompt/secondary)

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

## Discussion

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

## **Probing QGP with quarkonium production**

*jeudi 7 mars 2013 15:20 (25 minutes)*

**Orateur:** C. HADJIDAKIS

**Classification de Session:** QGP

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

## **Bottomonia (Upsilon, eta\_b, h\_b) at hadron colliders**

*mercredi 6 mars 2013 16:35 (30 minutes)*

**Orateur:** V. KARTVELISHVILI

**Classification de Session:** Bottomonium and Bc



ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

## **Upsilon production at NLO and beyond**

*mercredi 6 mars 2013 17:05 (20 minutes)*

**Orateur:** J.-P. LANSBERG

**Classification de Session:** Bottomonium and Bc

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

## **Bc studies at hadron colliders**

*mercredi 6 mars 2013 17:25 (20 minutes)*

**Orateur:** Z.-W. YANG

**Classification de Session:** Bottomonium and Bc

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*mercredi 6 mars 2013 17:45 (20 minutes)*

**Classification de Session:** Bottomonium and Bc

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

## **Theory of double charmonium production**

*jeudi 7 mars 2013 14:00 (30 minutes)*

**Orateur:** A. NOVOSELOV

**Classification de Session:** Double charmonium production

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

## **Double charmonium production at hadron colliders**

*jeudi 7 mars 2013 14:30 (30 minutes)*

**Orateur:** M. ADINOLFI

**Classification de Session:** Double charmonium production

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

## AFTER

**Orateur:** TBC

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*jeudi 7 mars 2013 15:00 (20 minutes)*

**Classification de Session:** Double charmonium production

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

## **XYZ at e+e- colliders**

**Orateur:** R. MIZUK



ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

## **XYZ at e+e- colliders**

*vendredi 8 mars 2013 11:00 (35 minutes)*

**Orateur:** R. MIZUK

**Classification de Session:** X,Y,Z charmonium-like states

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

## **XYZ at hadron colliders**

*vendredi 8 mars 2013 11:35 (30 minutes)*

**Orateur:** W. QIAN

**Classification de Session:** X,Y,Z charmonium-like states

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*vendredi 8 mars 2013 12:05 (20 minutes)*

**Classification de Session:** X,Y,Z charmonium-like states

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*jeudi 7 mars 2013 15:45 (10 minutes)*

**Classification de Session:** QGP