

IPPOG Masterclass (LHCb)

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Bienvenue

mardi 17 mars 2015 09:00 (15 minutes)

Déroulement de la journée.
Le CPPM.
La physique des particules.

Orateur: M. COGAN, Julien (CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Les objets de la Physiques de Particules

mardi 17 mars 2015 09:15 (30 minutes)

Qu'est qu'une particule élémentaire ?

Le Modèle Standard : la description actuelle des particules élémentaires et de leurs interactions

Orateur: M. COGAN, Julien (CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Les mystères de l'Univers

mardi 17 mars 2015 10:30 (30 minutes)

Anti-matière, matière sombre, énergie noire, super-symétrie ... les mystères à percer

Orateur: M. COGAN, Julien (CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Particulologie

mardi 17 mars 2015 09:45 (30 minutes)

Les assemblages de quarks

Orateur: Dr TAYDUGANOV, Andrey (CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

L'expérience LHCb

mardi 17 mars 2015 11:00 (45 minutes)

Orateur: Dr SERRANO, justine (CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 17 mars 2015 11:45 (15 minutes)

Orateur: TOUS

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Présentation du TD

mardi 17 mars 2015 13:00 (25 minutes)

- Prise en main des ordinateurs
- Présentation des exercices
- Prise en main de l'exercice 1

A DISTRIBUER : 1 feuille d'instructions avec login et mot de passe par binôme

Orateur: MARTIN, Morgan

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Exercice 1

mardi 17 mars 2015 13:25 (45 minutes)

En binôme, analyse à l'aide d'un visualisateur d'événement d'un échantillon de 30 événements enregistrés par l'expérience LHCb

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Exercice 2

mardi 17 mars 2015 14:10 (50 minutes)

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

Welcome

mardi 17 mars 2015 16:00 (10 minutes)

Accueil par les modérateurs au CERN

Orateur: CERN

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Report of Measurements

mardi 17 mars 2015 16:10 (20 minutes)

Présentation par chaque classe des résultats obtenus pendant le TP (en anglais)

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Q&A session

mardi 17 mars 2015 16:35 (20 minutes)

Questions to the LHCb physicists present at CERN

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Quiz

mardi 17 mars 2015 16:49 (9 minutes)

Qui veut gagner des eV ?

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

Good Bye

mardi 17 mars 2015 16:59 (1 minute)

Clôture de la vidéo-conférence

Classification de Session: Vidéo conférence