

LHCb Masterclass (Journée type)

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Présentation du TD

dimanche 11 février 2018 13:00 (25 minutes)

- Prise en main des ordinateurs
- Présentation des exercices

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

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Exercice 1

dimanche 11 février 2018 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: 2

Type: **Non spécifié**

Exercice 2

dimanche 11 février 2018 14:10 (50 minutes)

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Bienvenue

dimanche 11 février 2018 09:00 (15 minutes)

Déroulement de la journée.

Le CPPM.

La physique des particules.

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Les objets de la Physiques de Particules

dimanche 11 février 2018 09:15 (40 minutes)

Qu'est qu'une particule élémentaire ?

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

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Particulologie

dimanche 11 février 2018 09:55 (30 minutes)

Les assemblages de quarks

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Les mystères de l'Univers

dimanche 11 février 2018 10:40 (30 minutes)

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

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

L'expérience LHCb

dimanche 11 février 2018 11:10 (45 minutes)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Discussion

dimanche 11 février 2018 11:55 (5 minutes)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

Welcome

dimanche 11 février 2018 16:00 (10 minutes)

Hello to every institute - ice breaking

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **10**Type: **Non spécifié**

Report of Measurements

dimanche 11 février 2018 16:10 (10 minutes)

A student presents what is the average of the time measurement value in his institute, so one number per institute. The number should be sent to CERN's moderators as well by email so that they can prepare a plot that compares all values with the PDG before hand.

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Comment on results from CERN

dimanche 11 février 2018 16:20 (10 minutes)

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Q&A session

dimanche 11 février 2018 16:30 (20 minutes)

Open questions from the institutes to the moderators at CERN.

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

Quiz & bye-bye

dimanche 11 février 2018 16:50 (10 minutes)

Classification de Session: Vidéo conférence