

LHCb Masterclass

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Présentation du TD

mardi 26 février 2019 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

mardi 26 février 2019 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

mardi 26 février 2019 14:10 (50 minutes)

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Bienvenue

mardi 26 février 2019 09:00 (15 minutes)

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

Orateur: COGAN, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Particules élémentaires et interactions fondamentales

mardi 26 février 2019 09:15 (1 heure)

Qu'est-ce qu'une interaction ? Quelles sont les interactions fondamentales ?
Qu'est qu'une particule élémentaire ? Quelles sont les particules élémentaires ?
Ce qu'on connaît : le Modèle Standard
Ce qu'on ne connaît pas ...
Ce qu'on cherche et comment ...

Orateur: COGAN, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

L'expérience LHCb

mardi 26 février 2019 11:00 (1 heure)

Orateur: SERRANO, Justine (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

Welcome

mardi 26 février 2019 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

mardi 26 février 2019 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

mardi 26 février 2019 16:20 (10 minutes)

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Q&A session

mardi 26 février 2019 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

mardi 26 février 2019 16:50 (10 minutes)

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Ma thèse / mon métier en 180 secondes

mardi 26 février 2019 10:15 (15 minutes)

Orateurs: AUBERT, Marie (CPPM); Dr BARRILLON, Pierre (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); GOUYOU, Sylvain

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Ingénierie mécanique

mardi 26 février 2019 10:45 (15 minutes)

Orateur: VIGEOLAS, Eric (CPPM)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules