

IPPOG Master Class

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Bienvenue

lundi 19 mars 2012 09:00 (30 minutes)

Déroulement de la journée.

Le CPPM.

La physique des particules.

Le CERN & le LHC.

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Les objets de la Physiques de Particules

lundi 19 mars 2012 09:30 (1 heure)

Qu'est qu'une particule élémentaire ?

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

Orateurs: Dr MUANZA, Steve (CPPM Marseille); MUANZA, Steve (CPPM, CNRS-IN2P3)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Détection de particules dans l'expérience ATLAS

lundi 19 mars 2012 10:45 (1h 15m)

Techniques de détection des particules.

Le détecteur de l'expérience ATLAS.

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Les projets en cours au CPPM

lundi 19 mars 2012 12:00 (20 minutes)

Physique des particules, astroparticules, cosmologie : tour d'horizon des projets auxquels participe le CPPM.

Moyens mis en oeuvre.

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Discussion

lundi 19 mars 2012 12:20 (10 minutes)

Orateur: TOUS

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Analyse de données

lundi 19 mars 2012 13:30 (1h 30m)

Recherche de candidats W et WW dans les données enregistrées par l'expérience ATLAS en 2011.

- mesure du rapport du nombre de W chargés positivement et du nombre de W chargés négativement

- mesure de l'angle entre les leptons issues de la désintégration des W dans les événements contenant deux W ; découverte du bosons de Higgs ?

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Combinaison des résultats et discussion

lundi 19 mars 2012 15:00 (20 minutes)

Mise en commun des résultats
Interprétation

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Préparation de la vidéo conférence

lundi 19 mars 2012 15:20 (10 minutes)

Préparation (en anglais) :

- présentation des résultats de la classe
- questions ouvertes sur la physique des particules

Besoin de volontaires pour prendre la parole pendant la vidéo conférence !

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Questionnaire de satisfaction

lundi 19 mars 2012 17:00 (5 minutes)

Classification de Session: Conclusion

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

Conclusion

lundi 19 mars 2012 17:05 (10 minutes)

Classification de Session: Conclusion

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Welcome

lundi 19 mars 2012 16:00 (10 minutes)

Accueil par les modérateurs au CERN

Orateur: CERN

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Report of Measurements

lundi 19 mars 2012 16:10 (15 minutes)

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

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Combinaison & Discussion of Measurement

lundi 19 mars 2012 16:25 (10 minutes)

Combinaison des résultats de chaque classe et commentaires par les modérateurs au CERN

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Open Discussion

lundi 19 mars 2012 16:35 (14 minutes)

Questions ouvertes sur la physique des particules posées par chaque classe (en anglais)

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Quiz

lundi 19 mars 2012 16:49 (10 minutes)

Qui veut gagner des eV ?

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Good Bye

lundi 19 mars 2012 16:59 (1 minute)

Clôture de la vidéo-conférence

Classification de Session: Vidéo conférence