

IPPOG Masterclass (journée type)

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Bienvenue

dimanche 16 mars 2014 09:00 (30 minutes)

Déroulement de la journée.

Le CPPM.

La physique des particules.

Le CERN & le LHC.

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Les objets de la Physiques de Particules

dimanche 16 mars 2014 09:30 (1 heure)

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: 2

Type: **Non spécifié**

Détection de particules dans l'expérience ATLAS

dimanche 16 mars 2014 10:45 (1 heure)

Techniques de détection des particules.

Le détecteur de l'expérience ATLAS.

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

La quête du boson de Higgs

dimanche 16 mars 2014 11:45 (45 minutes)

Focus sur la découverte du boson de Higgs au LHC

Classification de Session: Introduction à la physique des particules

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Analyse de données

dimanche 16 mars 2014 13:30 (1h 30m)

Travaux dirigés sur ordinateurs (en binôme).
Analyse de données recueillies par l'expérience ATLAS.
Différents types de mesures selon le jour.

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Combinaison des résultats et discussion

dimanche 16 mars 2014 15:00 (20 minutes)

Mise en commun des résultats trouvés par chaque binôme.
Interprétation.

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Préparation de la vidéo conférence

dimanche 16 mars 2014 15:20 (10 minutes)

Collectivement, préparer en anglais :

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

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

Classification de Session: Travaux dirigés

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Questionnaire de satisfaction

dimanche 16 mars 2014 17:00 (5 minutes)

Classification de Session: Conclusion

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Conclusion

dimanche 16 mars 2014 17:05 (10 minutes)

Classification de Session: Conclusion

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

Welcome

dimanche 16 mars 2014 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

dimanche 16 mars 2014 16:10 (15 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**

Combinaison & Discussion of Measurement

dimanche 16 mars 2014 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: 12

Type: **Non spécifié**

Open Discussion

dimanche 16 mars 2014 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: 13

Type: **Non spécifié**

Quiz

dimanche 16 mars 2014 16:49 (10 minutes)

Qui veut gagner des eV ?

Classification de Session: Vidéo conférence

ID de Contribution: **14**

Type: **Non spécifié**

Good Bye

dimanche 16 mars 2014 16:59 (1 minute)

Clôture de la vidéo-conférence

Classification de Session: Vidéo conférence