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, \dots

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

Conclusion

ID de Contribution: 8 Type: Non spécifié

Conclusion

dimanche 16 mars 2014 17:05 (10 minutes)

Classification de Session: Conclusion

Welcome

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

Combination & 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

Quiz

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

Good Bye

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