

# **Masterclasses 2022 : CMS (Colmar)**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

## **Création et détection des particules**

*mardi 1 mars 2022 10:00 (25 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** VAN HOVE, Pierre

**Classification de Session:** Théorie

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

# Introduction à la physique des particules

*mardi 1 mars 2022 09:25 (25 minutes)*

## Summary

**Orateurs:** COLLARD, Caroline; COLLARD, Caroline (IPHC (Strasbourg))

**Classification de Session:** Théorie

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Présentation de l'exercice

*mardi 1 mars 2022 10:50 (30 minutes)*

### Summary

**Orateurs:** ALBERT, Arnaud; COLLARD, Caroline; AGRAM, Jean-Laurent

**Classification de Session:** Travaux pratiques

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## Visioconférence avec le CERN

*mardi 1 mars 2022 16:00 (1 heure)*

### Summary

**Orateurs:** CONTE, Eric; AGRAM, Jean-Laurent; FLECK, Michaël

**Classification de Session:** Analyse et discussion des résultats

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Accueil et Introduction

*mardi 1 mars 2022 09:00 (10 minutes)*

### Summary

**Orateur:** FABRE, Bernard

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## Présentation de la journée

*mardi 1 mars 2022 09:15 (5 minutes)*

### Summary

**Orateur:** CONTE, Eric

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## Réalisation de l'exercice

*mardi 1 mars 2022 11:20 (1 heure)*

### Summary

**Orateurs:** KRAUTH, Alexandre; ALBERT, Arnaud; COLLARD, Caroline; DENTEL, Didier; DROUHIN, Doriane; TABARY, Dorine; CONTE, Eric; DROUHIN, Frédéric; AGRAM, Jean-Laurent; ZOUAOUI-MAZHOU, Nabila; VAN HOVE, Pierre; DUCROCQ, Robin; BINDEL, Sébastien

**Classification de Session:** Travaux pratiques

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Photo de groupe

*mardi 1 mars 2022 12:20 (10 minutes)*

### Summary

**Orateur:** KRAUTH, Alexandre

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## Conclusion

*mardi 1 mars 2022 17:00 (15 minutes)*

### Summary

**Orateur:** CONTE, Eric

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Préparation de la visioconférence

*mardi 1 mars 2022 15:35 (15 minutes)*

### Summary

**Orateur:** FLECK, Michaël

**Classification de Session:** Analyse et discussion des résultats

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Analyse des résultats de l'exercice**

*mardi 1 mars 2022 15:15 (20 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** VAN HOVE, Pierre

**Classification de Session:** Analyse et discussion des résultats

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Mesurer la radioactivité

*mardi 1 mars 2022 13:25 (18 minutes)*

### Summary

**Orateur:** KRAUTH, Alexandre

**Classification de Session:** Ateliers en petits groupes

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Reproduire en salle une aurore polaire**

*mardi 1 mars 2022 13:48 (18 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** CONTE, Eric

**Classification de Session:** Ateliers en petits groupes

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## Détecter les particules cosmiques

*mardi 1 mars 2022 14:11 (18 minutes)*

### Summary

**Orateur:** AGRAM, Jean-Laurent

**Classification de Session:** Ateliers en petits groupes

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Les métiers autour de la recherche**

*mardi 1 mars 2022 14:34 (18 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** DROUHIN, Doriane

**Classification de Session:** Ateliers en petits groupes