

# **CMS Masterclasses**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Exposé : les particules élémentaires et leurs interactions**

*samedi 23 mars 2024 09:45 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. FAVART, Laurent (IIHE - ULB)

ID de Contribution: **2**

Type: **Non spécifié**

## Introduction

*samedi 23 mars 2024 09:30 (15 minutes)*

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Exposé : l'évolution de l'univers

*samedi 23 mars 2024 10:45 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. CLESSE, Sébastien (ULB)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Exposé : les outils expérimentaux en physique des particules**

*samedi 23 mars 2024 11:30 (45 minutes)*

**Orateur:** VANLAER, Pascal (ULB)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Quiz

*samedi 23 mars 2024 13:30 (45 minutes)*

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Visite du laboratoire

*samedi 23 mars 2024 14:15 (1 heure)*

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Exercice : analyse des données du détecteur CMS**

*samedi 23 mars 2024 15:15 (1h 30m)*

<https://cms.physicsmasterclasses.org/pages/cmswz.html>

<https://www.i2u2.org/elab/cms/cima-wzh/index.php>

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **Combinaison et discussion des résultats de l'exercice**

*samedi 23 mars 2024 17:00 (20 minutes)*

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

## Conclusions

*samedi 23 mars 2024 17:20 (10 minutes)*