

# **Masterclass 2024 - session 1**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Présentation du laboratoire par Yves Sirois, directeur du LLR**

*jeudi 29 février 2024 09:30 (30 minutes)*

**Orateur:** SIROIS, Yves (Laboratoire Leprince-Ringuet, Ecole Polytechnique, Palaiseau)

**Classification de Session:** Lectures

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Le Modèle Standard**

*jeudi 29 février 2024 10:00 (40 minutes)*

**Orateur:** PAGANINI, Pascal (LLR/Ecole Polytechnique)

**Classification de Session:** Lectures

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Le LHC et CMS**

*jeudi 29 février 2024 11:00 (30 minutes)*

**Orateur:** DE WIT, Adinda

**Classification de Session:** Lectures

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Les métiers de la recherche**

*jeudi 29 février 2024 11:30 (30 minutes)*

Intervenants : Léna, Léo, Matthieu, Thomas, Clément G., Emilie

**Classification de Session:** Lectures

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Exercice

*jeudi 29 février 2024 13:15 (2 heures)*

Identification d'événements de collisions p-p enregistrés par l'expérience CMS au LHC (salle informatique 30, 31 & 34)

Florian B, Florian D, Martina M, Trisha D, Théo C, Matthieu M, Emilie M

**Classification de Session:** Exercices

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Transfert

*jeudi 29 février 2024 15:15 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Exercices

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## Retour sur l'exercice

*jeudi 29 février 2024 15:45 (15 minutes)*

**Classification de Session:** Exercices

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## Vidéoconférence

*jeudi 29 février 2024 16:00 (1 heure)*

Connexion avec le CERN et les autres lycées participant à la masterclass CMS du jour pour une vidéoconférence.

**Classification de Session:** Exercices