

**International MasterClasses  
2024 @ Colmar : le méson D0  
dans LHCb**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Accueil et introduction

*mercredi 21 février 2024 09:00 (10 minutes)*

**Orateur:** DROUHIN, Doriane (IPHC- UHA)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Présentation de la journée

*mercredi 21 février 2024 09:15 (5 minutes)*

**Orateur:** CONTE, Eric (IPHC - UHA)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Introduction à la physique des particules**

*mercredi 21 février 2024 09:25 (30 minutes)*

**Orateur:** AGRAM, Jean-Laurent (IPHC Strasbourg)

**Classification de Session:** Théorie

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Création de particules avec le LHC

*mercredi 21 février 2024 09:55 (30 minutes)*

**Orateur:** VAN HOVE, Pierre (CNRS)

**Classification de Session:** Théorie

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Présentation de l'exercice

*mercredi 21 février 2024 11:10 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Travaux pratiques n°1 : la masse du méson D0

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## Mesurer la radioactivité

*mercredi 21 février 2024 13:50 (25 minutes)*

**Orateur:** KRAUTH, Alexandre (UHA)

**Classification de Session:** Ateliers

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **Reproduire une aurore polaire**

*mercredi 21 février 2024 14:20 (25 minutes)*

**Orateur:** M. DENTEL, Didier (IS2M)

**Classification de Session:** Ateliers

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## Détecter des particules cosmiques

*mercredi 21 février 2024 14:50 (25 minutes)*

**Orateur:** AGRAM, Jean-Laurent (IPHC Strasbourg)

**Classification de Session:** Ateliers

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Photo de groupe

*mercredi 21 février 2024 12:20 (10 minutes)*

**Orateur:** KRAUTH, Alexandre (UHA)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Préparation de la visioconférence

*mercredi 21 février 2024 15:55 (15 minutes)*

**Orateur:** STEMPPF, Philippe (UHA)

**Classification de Session:** Analyse des résultats

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Visioconférence avec le CERN**

*mercredi 21 février 2024 16:20 (40 minutes)*

**Classification de Session:** Analyse des résultats

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Conclusion

*mercredi 21 février 2024 17:00 (15 minutes)*

**Orateur:** CONTE, Eric

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## Détection de particules et l'expérience LHCb

*mercredi 21 février 2024 10:25 (30 minutes)*

**Orateur:** CONTE, Eric (IPHC - UHA)

**Classification de Session:** Théorie

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Travaux pratiques n°2 : le temps de vie du méson D0**

*mercredi 21 février 2024 13:20 (25 minutes)*

**Orateur:** CONTE, Eric (IPHC - UHA)

**Classification de Session:** Ateliers

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Envoi des résultats au CERN**

*mercredi 21 février 2024 12:10 (10 minutes)*

**Classification de Session:** Travaux pratiques n°1 : la masse du méson D0