

# **International MasterClasses 2026 @ Colmar : le méson $D^0$ dans LHCb**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

## Accueil et introduction

*jeudi 12 mars 2026 09:00 (10 minutes)*

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

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Présentation de la journée

*jeudi 12 mars 2026 09:15 (5 minutes)*

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

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Introduction à la physique des particules

*jeudi 12 mars 2026 09:25 (30 minutes)*

**Orateur:** ALBERT, Arnauld (IPHC - UHA)

**Classification de Session:** Théorie

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Création de particules avec le LHC

*jeudi 12 mars 2026 09:55 (30 minutes)*

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

**Classification de Session:** Théorie

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Présentation de l'exercice

*jeudi 12 mars 2026 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

*jeudi 12 mars 2026 13:50 (25 minutes)*

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

**Classification de Session:** Ateliers

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## Reproduire une aurore polaire

*jeudi 12 mars 2026 14:20 (25 minutes)*

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

**Classification de Session:** Ateliers

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## Détecter des particules cosmiques

*jeudi 12 mars 2026 14:50 (25 minutes)*

**Orateur:** ALBERT, Arnauld (IPHC - UHA)

**Classification de Session:** Ateliers

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Photo de groupe

*jeudi 12 mars 2026 12:20 (10 minutes)*

**Orateurs:** KRAUTH, Alexandre (UHA); SCHAFFHAUSER, Laurine (UHA)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Préparation de la visioconférence

*jeudi 12 mars 2026 15:55 (15 minutes)*

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

**Classification de Session:** Analyse des résultats

ID de Contribution: **14**

Type: **Non spécifié**

## **Visioconférence avec le CERN**

*jeudi 12 mars 2026 16:20 (40 minutes)*

**Classification de Session:** Analyse des résultats

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Conclusion

*jeudi 12 mars 2026 17:00 (15 minutes)*

**Orateur:** CONTE, Eric

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Détection de particules et l'expérience LHCb**

*jeudi 12 mars 2026 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**

*jeudi 12 mars 2026 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

*jeudi 12 mars 2026 12:10 (10 minutes)*

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