

# Raconte-moi le CERN - 70 ans d'exploration de l'infiniment petit



## Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## Accueil du public

*Saturday 28 September 2024 09:30 (30 minutes)*

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **Mot d'accueil et présentation de la journée**

*Saturday 28 September 2024 10:00 (5 minutes)*

Matteo Merzagora, Directeur de la médiation scientifique et de l'éducation - Universcience

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## **Plus vite, plus haut, plus fort : comment les accélérateurs repoussent les limites de la physique**

*Saturday 28 September 2024 10:05 (25 minutes)*

avec Pierre Védrine Département des accélérateurs, de cryogénie et de magnétisme –Irfu/CEA

**Presenter:** VEDRINE, Pierre (Université Paris-Saclay (FR))

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Comment démarrer un nouvel accélérateur de particule**

*Saturday 28 September 2024 10:30 (30 minutes)*

avec Frédéric Bordry, membre honoraire et conseiller à la direction générale du CERN

**Presenter:** BORDRY, Frederick

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## Il était une fois le Cern

*Saturday 28 September 2024 11:30 (30 minutes)*

avec Delphine Blanchart, historienne –CNRS

**Presenter:** BLANCHARD, Delphine (CNRS)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Comment naît une collaboration scientifique ?

*Saturday 28 September 2024 12:00 (30 minutes)*

avec Gaëlle Boudoul, Institut de physique des 2 infinis de Lyon (IP2I) - CNRS / Université de Lyon  
Claude Bernard

**Presenter:** BOUDOUL, Gaelle (Centre National de la Recherche Scientifique (FR))

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## Accueil du public

*Saturday 28 September 2024 13:30 (30 minutes)*



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **Invisibles mais détectables, sur les traces de particules**

*Saturday 28 September 2024 14:00 (30 minutes)*

avec Laurent Chevalier, Département de physique des particules –Irfu/CEA

**Presenter:** CHEVALIER, Laurent (Université Paris-Saclay (FR))

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Les yeux de la physique

*Saturday 28 September 2024 14:30 (30 minutes)*

avec Fabien Jeanneau, Département d'Électronique des Détecteurs et d'Informatique pour la Physique  
-Irfu/CEA

**Presenter:** JEANNEAU, Fabien (Université Paris-Saclay (FR))

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## Quiz objets mystères

*Saturday 28 September 2024 15:00 (30 minutes)*

Animé par Alice Thomas et Maxime Labat

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## De la physique des particules à l'imagerie médicale

*Saturday 28 September 2024 16:00 (30 minutes)*

avec Jérôme Baudot, Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) - CNRS / Université de Strasbourg

**Presenter:** BAUDOT, Jerome (IPHC - Strasbourg)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Simuler pour mieux concevoir et comprendre**

*Saturday 28 September 2024 16:30 (30 minutes)*

par Marc Verderi, Laboratoire Leprince Ringuet (LLR) - CNRS / École Polytechnique

**Presenter:** VERDERI, Marc (Centre National de la Recherche Scientifique (FR))

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **Défis mécaniques pour la détection de l'invisible : l'aimant géant d'Atlas**

*Saturday 28 September 2024 17:00 (30 minutes)*

par Zhihong Sun, Département d'Ingénierie des Systèmes –Irfu/CEA

**Presenter:** Dr SUN, Zhihong (CEA Paris-Saclay)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## Accueil du public

*Sunday 29 September 2024 09:30 (30 minutes)*

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

# Du cosmos aux particules : les premiers instants de l' Univers

*Sunday 29 September 2024 10:00 (30 minutes)*

par Boris Hippolyte, Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) - CNRS / Université de Strasbourg

**Presenter:** HIPPOLYTE, Boris (IPHC / Université de Strasbourg (FR))



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## Au cœur des noyaux atomiques (ISOLDE au Cern)

*Sunday 29 September 2024 10:30 (30 minutes)*

par David Lunney, Laboratoire de physique des 2 infinis Irène Joliot Curie (IJCLab) - CNRS / Université Paris Saclay

**Presenter:** LUNNEY, David (Université Paris-Saclay (FR))

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Attrape-moi si tu peux : la chasse aux neutrinos**

*Sunday 29 September 2024 14:00 (30 minutes)*

avec Alessandra Tonazzo, laboratoire Astroparticule et Cosmologie (APC) - CNRS / Université Paris Cité

**Presenter:** TONAZZO, Alessandra

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **Le calcul en physique des particules**

*Sunday 29 September 2024 14:30 (30 minutes)*

avec Sabine Crépe-Renaudin, laboratoire Astroparticule et Cosmologie (APC) - CNRS / Université Paris Cité

**Presenter:** CRÉPÉ-RENAUDIN, Sabine (LPSC-Grenoble, CNRS/IN2P3)

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

## **La chasse aux bosons**

*Sunday 29 September 2024 15:00 (30 minutes)*

avec Nathalie Besson, Département physique des particules –IRFU/CEA

**Presenter:** BESSON, Nathalie (CEA/IRFU Université Paris Saclay)

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## QUIZ FINAL : Qui veut gagner des bosons ?

*Sunday 29 September 2024 17:00 (20 minutes)*

animé par Maxime Labat et Alice Thomas

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## **Clôture, remerciements et "rap du LHC"**

*Sunday 29 September 2024 17:20 (10 minutes)*