

# Journées R&T 2022



## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Accueil IP2I

*lundi 17 octobre 2022 13:30 (10 minutes)*

**Orateur:** EALET, Anne (CNRS)

**Classification de Session:** Introduction

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Accueil IN2P3

*lundi 17 octobre 2022 13:40 (10 minutes)*

**Orateur:** CLÉDASSOU, Rodolphe (IN2P3)

**Classification de Session:** Introduction

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## Déroulement des Journées R&T 2022

*lundi 17 octobre 2022 13:50 (10 minutes)*

**Orateur:** CAPOANI, Lionel ({{CNRS}}UMR5822)

**Classification de Session:** Introduction

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Clôture des Journées R&T 2022 & sorties des prospectives techniques**

*mercredi 19 octobre 2022 15:20 (30 minutes)*

**Orateur:** CLÉDASSOU, Rodolphe (IN2P3)

**Classification de Session:** Clôture

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Calorimétrie électromagnétique de haute résolution pour le futur collisionneur électron-ion**

*lundi 17 octobre 2022 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** MUNOZ CAMACHO, Carlos (IJCLab)

**Classification de Session:** Nucléaire et applications

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

## **S3-LEB**

*lundi 17 octobre 2022 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** LECESNE, Nathalie (GANIL)

**Classification de Session:** Nucléaire et applications

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **MLLTRAP : un spectromètre de masse à base de pièges de Penning**

*lundi 17 octobre 2022 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** MINAYA RAMIREZ, Enrique (IJCLab)

**Classification de Session:** Nucléaire et applications

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Spectrométrie radionucléides en environnement hostile**

*mardi 18 octobre 2022 09:20 (20 minutes)*

**Orateur:** BRETON, Vincent (CNRS-IN2P3)

**Classification de Session:** Nucléaire et applications

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## PEPITE

*mardi 18 octobre 2022 09:40 (20 minutes)*

**Orateur:** VERDERI, Marc (LLR)

**Classification de Session:** Nucléaire et applications

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **CERN detector R&D roadmap Implementation**

*lundi 17 octobre 2022 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CONTARDO, Didier

**Classification de Session:** Talks invités

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Nanotechnologie

*mardi 18 octobre 2022 09:00 (20 minutes)*

**Orateur:** LECLERCQ, Jean-Louis (Institut des Nanotechnologies de Lyon - INL UMR CNRS 5270)

**Classification de Session:** Talks invités

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **CERN accélérateurs**

*mardi 18 octobre 2022 13:40 (20 minutes)*

**Orateur:** LUCOTTE, Arnaud (IN2P3)

**Classification de Session:** Talks invités

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Cristaux**

*mardi 18 octobre 2022 15:50 (20 minutes)*

**Orateurs:** DUJARDIN, Christophe; DUJARDIN, Christophe (ILM - UMR5306 - Université Lyon1 - CNRS)

**Classification de Session:** Talks invités

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **GDR**

*mercredi 19 octobre 2022 10:50 (20 minutes)*

**Orateurs:** HULL, Giulia (Université Paris-Saclay, CNRS/IN2P3, IJCLab); SETTIMO, Mariangela (SUB-ATECH Nantes, CNRS/IN2P3)

**Classification de Session:** Talks invités

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## **XeLab**

*mardi 18 octobre 2022 16:10 (20 minutes)*

**Orateur:** GARROUM, NABIL (CNRS / IN2P3)

**Classification de Session:** Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## **R2D2**

*mardi 18 octobre 2022 16:30 (20 minutes)*

**Orateur:** MEREGAGLIA, Anselmo (CENBG)

**Classification de Session:** Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## **AstroSIPM**

*mardi 18 octobre 2022 16:50 (20 minutes)*

**Orateur:** PAILOT, Damien ({CNRS}UMR7164)

**Classification de Session:** Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **R&T Dichroïque Euclid**

*mardi 18 octobre 2022 17:10 (20 minutes)*

**Orateur:** M. MICHEL, Christophe (Institut de Physique Nucléaire de Lyon)

**Classification de Session:** Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Analyse de millions d'évènements astrophysiques en temps réel avec le projet Fink**

*mardi 18 octobre 2022 10:50 (20 minutes)*

**Orateur:** PELOTON, Julien (CNRS-IJCLab)

**Classification de Session:** Calcul et données

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

## **Dev pour LSST**

*mardi 18 octobre 2022 10:30 (20 minutes)*

**Orateur:** HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Calcul et données

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## Développement en ML

*mardi 18 octobre 2022 11:10 (20 minutes)*

**Orateur:** BOUCAUD, Alexandre (APC / IN2P3)

**Classification de Session:** Calcul et données

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Programmation des processeurs quantiques**

*mardi 18 octobre 2022 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** VULPESCU, Bogdan (Laboratoire de Physique de Clermont)

**Classification de Session:** Calcul et données

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **Retour sur le projet EOSC-Pillar et opportunités dans le cadre du déploiement de EOSC**

*mercredi 19 octobre 2022 11:10 (20 minutes)*

**Orateurs:** PANSANEL, Jerome (IPHC - CNRS); BRETON, Vincent (CNRS-IN2P3)

**Classification de Session:** Calcul et données

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **DOMA : où en est-on avec les datalakes ?**

*mercredi 19 octobre 2022 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** FEDE, Eric (CC-IN2P3/CNRS)

**Classification de Session:** Calcul et données

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## Dev Decalog

*mercredi 19 octobre 2022 11:50 (20 minutes)*

**Orateur:** SOUCHAL, Martin (APC)

**Classification de Session:** Calcul et données

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **Ions radioactifs**

*mardi 18 octobre 2022 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** DELAHAYE, Pierre (GANIL)

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses

ID de Contribution: **34**

Type: **Non spécifié**

## **SRF**

*mardi 18 octobre 2022 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** LONGUEVERGNE, David (IJCLab)

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## PICMIC

*mardi 18 octobre 2022 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** LAKTINEH, Imad ({UNIV CLAUDE BERNARD}UMR5822)

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

## LiquidO

*mercredi 19 octobre 2022 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CABRERA, Anatael (CNRS/IN2P3 - IJC (Orsay) / LNCA (Chooz) Laboratories)

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## DIAMTECH

*mercredi 19 octobre 2022 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** GALLIN-MARTEL, Marie-Laure (UMR 58 21)

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

## CHANGE

*mercredi 19 octobre 2022 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** CHARLES, Gabriel (IJCLab)

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses

ID de Contribution: **39**

Type: **Non spécifié**

## **FASTIME**

*mercredi 19 octobre 2022 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** DAHOUMANE, Mokrane (Institut de Physique des deux Infinis de Lyon (IP2I))

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

## Refroidissement CO2

*lundi 17 octobre 2022 15:50 (20 minutes)*

**Orateur:** KOSSAKOWSKI, roman (lapp)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

## **CALICE SiW**

*lundi 17 octobre 2022 16:10 (20 minutes)*

**Orateur:** BOUDRY, Vincent (LLR - CNRS, École polytechnique/IPP Paris)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

## CALICE SDHCAL

*lundi 17 octobre 2022 16:30 (20 minutes)*

**Orateur:** LAKTINEH, Imad ({UNIV CLAUDE BERNARD}UMR5822)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

## DICE

*lundi 17 octobre 2022 16:50 (20 minutes)*

**Orateur:** BARBERO, Marlon (CPPM)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

## **RD4HK**

*lundi 17 octobre 2022 17:10 (20 minutes)*

**Orateur:** QUILAIN, Benjamin (CNRS In2p3, Ecole Polytechnique, Laboratoire Leprince-Ringuet)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

## **PCle400**

*mercredi 19 octobre 2022 09:00 (20 minutes)*

**Orateur:** LANGOUËT, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

## LHCb-CALO2

*mercredi 19 octobre 2022 09:20 (20 minutes)*

**Orateur:** ROBBE, Patrick (LAL Orsay)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

## **CERN RD50**

*mercredi 19 octobre 2022 09:40 (20 minutes)*

**Orateur:** BARRILLON, Pierre (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: **50**

Type: **Non spécifié**

## **CERN RD53**

*mercredi 19 octobre 2022 10:00 (20 minutes)*

**Orateur:** MENOUNI, Mohsine (CPPM/IN2P3/Aix-Marseille Université)

**Classification de Session:** Particules et hadronique

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

## **BiCMOS**

*mardi 18 octobre 2022 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CHARRIER, Didier (CNRS)

**Classification de Session:** Accélérateurs, détecteurs et transverses