

# **Réunion GDR DI2I**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Développement d'ASICs de lecture des pixels dans les futurs collisionneurs**

*lundi 24 juin 2024 10:30 (20 minutes)*

**Orateur:** M. MOSHINE, Menounie (CPPM)

**Classification de Session:** Electronics and DAQ

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **High resolution time measurement on the LHC with the SPIDER ASIC**

*lundi 24 juin 2024 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** BRETON, Dominique (CNRS / LAL ORSAY)

**Classification de Session:** Electronics and DAQ

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Statuts de AIDAQ

*mercredi 26 juin 2024 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** AAD, Georges (CPPM)

**Classification de Session:** Electronics and DAQ

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Status du système IDROGEN

*mercredi 26 juin 2024 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** M. CHARLET, Daniel (IJCLAB)

**Classification de Session:** Electronics and DAQ

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **"EICROC": An ASIC to read-out AC-LGAD sensors for the Electron Ion Collider (EIC)**

*lundi 24 juin 2024 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** VERPLANCKE, Adrien (Omega)

**Classification de Session:** Electronics and DAQ

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **ECORCE logiciel de simulation**

*lundi 24 juin 2024 14:30 (20 minutes)*

**Auteur principal:** MICHEZ, Alain (DELPHEA Université de Montpellier)

**Orateur:** MICHEZ, Alain (DELPHEA Université de Montpellier)

**Classification de Session:** Semiconductors

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Micro/nano-fabrication - Exemple de matrice de capteur diamant**

*lundi 24 juin 2024 15:00 (20 minutes)*

**Auteur principal:** MOTTE, Jean-François (Institut Néel)

**Orateur:** MOTTE, Jean-François (Institut Néel)

**Classification de Session:** Semiconductors

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **DIAMMONI : un détecteur pour le monitoring en ligne de très hauts flux pour le cyclotron d'ARRONAX**

*mercredi 26 juin 2024 09:30 (20 minutes)*

**Orateur:** MOLLE, Robin (LPSC - Grenoble)

**Classification de Session:** Semiconductors

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Development of a Monolithic CMOS sensor readout architecture for Ion tracking and identification**

*lundi 24 juin 2024 15:30 (20 minutes)*

**Auteur principal:** CAPONETTO, Luigi (IP2I Lyon)

**Orateur:** CAPONETTO, Luigi (IP2I Lyon)

**Classification de Session:** Semiconductors

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **CNE missions**

*lundi 24 juin 2024 17:00 (20 minutes)*

**Orateur:** DUTHIL, Patxi (IJCLab)

**Classification de Session:** Round table

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Développement des détecteurs à inductance kinétique en France**

*mardi 25 juin 2024 09:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CALVO, Martino (Institut Néel)

**Classification de Session:** Cryogenic detectors

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **TES en France - detection mm, X et diffusion cohérente de matière noire / neutrinos**

*mardi 25 juin 2024 09:30 (20 minutes)*

**Auteur principal:** PRELE, Damien

**Orateur:** PRELE, Damien

**Classification de Session:** Cryogenic detectors

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Les bolomètres submillimétriques du CEA : imagerie, polarimétrie et spectroscopie**

*mardi 25 juin 2024 10:00 (20 minutes)*

**Auteur principal:** REVERET, Vincent

**Orateur:** REVERET, Vincent

**Classification de Session:** Cryogenic detectors

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Superconducting Josephson Traveling-Wave Parametric Amplifiers'**

*mardi 25 juin 2024 12:00 (20 minutes)*

**Auteur principal:** LE GAL, Gwenael

**Orateur:** LE GAL, Gwenael

**Classification de Session:** Quantum sensors

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Développements instrumentaux des détecteurs d'ondes gravitationnelles**

*mardi 25 juin 2024 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** LARTAUX, Angélique

**Classification de Session:** Quantum sensors

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Time projection chamber for fission experiments**

*mardi 25 juin 2024 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** Mme MEHDI, Malia (IN2P3)

**Classification de Session:** Gaseous detectors

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **To be removed from the schedule**

**Classification de Session:** Gaseous detectors

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **TPC for high energy physics**

*lundi 24 juin 2024 16:30 (20 minutes)*

**Orateur:** COLAS, Paul (CEA/DAPNIA Saclay)

**Classification de Session:** Gaseous detectors

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Developments for low background experiments**

*mardi 25 juin 2024 14:30 (20 minutes)*

**Orateur:** DASTGHEIBI FARD, Ali (LPSC/LSM/CNRS)

**Classification de Session:** Gaseous detectors

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Développements de techniques d'interconnexion sans masques pour détecteurs à pixel**

*mardi 25 juin 2024 16:30 (20 minutes)*

**Orateur:** CALDERINI, Giovanni (LPNHE Paris)

**Classification de Session:** AAP and DRD

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## **AAP: OSCAR**

*mardi 25 juin 2024 17:00 (20 minutes)*

**Orateur:** DRUILLOLE, Frederic (CNRS-LP2IB)

**Classification de Session:** AAP and DRD

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS ITk Pixel Detector overview**

*mercredi 26 juin 2024 09:00 (20 minutes)*

**Orateur:** VAROUCHAS, Dimitris (LAL-Orsay)

**Classification de Session:** Semiconductors

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Prompt gamma detection with Cherenkov radiators coupled to SiPMs.**

*mercredi 26 juin 2024 12:00 (20 minutes)*

**Orateur:** Mme ANDRÉ, Adélie (LPSC)

**Classification de Session:** Photodetectors

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **Calorimétrie électromagnétique à EIC - R&D lecture de cristaux PWO par SiPM**

*lundi 24 juin 2024 12:00 (20 minutes)*

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

**Classification de Session:** Photodetectors

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Contributions aux développements instrumentaux de la caméra XEMIS2, aux mesures embarquées de la scintillation**

*mercredi 26 juin 2024 12:30 (20 minutes)*

**Auteur principal:** CAI, Dingbang

**Orateur:** CAI, Dingbang

**Classification de Session:** Photodetectors

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Discussions**

*lundi 24 juin 2024 17:20 (1h 10m)*

**Classification de Session:** Round table

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **Matrix : système de diodes GaN pour l'imagerie de protons**

*mercredi 26 juin 2024 10:00 (20 minutes)*

**Orateur:** HIGUERET, Stéphane (IPHC - Strasbourg)

**Classification de Session:** Semiconductors

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## **Résumé des journées semi-conducteur et photodétection au LPSC**

*lundi 24 juin 2024 12:30 (20 minutes)*

**Orateur:** TORRENTO, Ana (IJClab)

**Classification de Session:** Photodetectors

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Sampling calorimetry and time measurements with gaseous detectors for futur experiments**

*mardi 25 juin 2024 15:30 (20 minutes)*

**Orateurs:** LAKTINEH, Imad ({UNIV CLAUDE BERNARD}UMR5822); LAKTINEH, imad (in2p3-ucbl)

**Classification de Session:** AAP and DRD

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **Sensors quantiques à l'IN2P3**

*mardi 25 juin 2024 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** LAKTINEH, Imad (CERN)

**Classification de Session:** Quantum sensors

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*mardi 25 juin 2024 18:00 (30 minutes)*

**Classification de Session:** AAP and DRD

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## Introduction

*lundi 24 juin 2024 10:15 (15 minutes)*

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

**Classification de Session:** Introduction

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## Summary of DDR3

*mardi 25 juin 2024 17:30 (20 minutes)*

**Auteur principal:** BAUDOT, Jerome (IPHC)

**Orateur:** BAUDOT, Jerome (IPHC)

**Classification de Session:** AAP and DRD

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## **PIXEL 2024 in Strasbourg announcement**

*mercredi 26 juin 2024 10:28 (2 minutes)*

**Orateur:** BAUDOT, Jerome (IPHC)

**Classification de Session:** Semiconductors