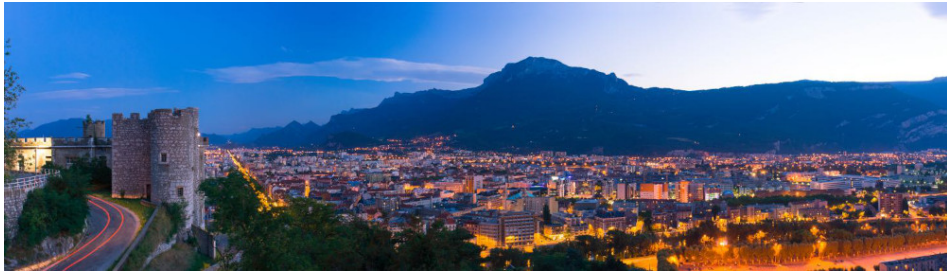


La photodétection avec les semi-conducteurs



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Introduction

lundi 3 juin 2024 14:00 (15 minutes)

Orateurs: TORRENTO, Ana Sofia (CNRS); MARCATILI, Sara (LPSC)

Classification de Session: Session 1. Gamma detectors

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Development of Silicon Photomultiplier Technologies at FBK for scientific and Industrial Applications

lundi 3 juin 2024 14:30 (35 minutes)

Orateur: GOLLA, Alberto (FBK)

Classification de Session: Session 1. Gamma detectors

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Prompt gamma detection with Cherenkov radiators coupled to SiPMs

lundi 3 juin 2024 15:05 (20 minutes)

Orateur: Mme ANDRÉ, Adélie (LPSC)

Classification de Session: Session 1. Gamma detectors

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Amplificateurs faible bruit et large bande pour les SiPMs et les Diamants

lundi 3 juin 2024 15:25 (20 minutes)

Orateur: HOARAU, Christophe (LPSC - IN2P3 - CNRS)

Classification de Session: Session 1. Gamma detectors

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Caméra SPID-X, imagerie gamma avec masque codée.

lundi 3 juin 2024 15:45 (20 minutes)

Orateur: VANEL, Abel

Classification de Session: Session 1. Gamma detectors

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

New developments in CCD detectors for astronomical observatories

lundi 3 juin 2024 17:35 (35 minutes)

Orateur: JURAMY-GILLES, Claire ({CNRS}UMR7585)

Classification de Session: Session 2. From visible to mm wavelength detectors

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Observations of the Early Universe at millimetre wavelengths: the Grenoble GIS contribution

lundi 3 juin 2024 18:10 (20 minutes)

Orateur: SAVORGNANO, Sofia (LPSC Grenoble)

Classification de Session: Session 2. From visible to mm wavelength detectors

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Détecteurs infrarouges : des détecteurs classiques vers les APD

lundi 3 juin 2024 18:30 (20 minutes)

Orateur: PICHON, Thibault (CEA-IRFU)

Classification de Session: Session 2. From visible to mm wavelength detectors

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

PICMIC: The first results

lundi 3 juin 2024 18:50 (20 minutes)

Orateur: ABREU, Henso (IP2I Lyon IN2P3)

Classification de Session: Session 2. From visible to mm wavelength detectors

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Introduction to X-ray and gamma-ray detection

mardi 4 juin 2024 09:00 (35 minutes)

Orateur: MEURIS, Aline (CEA/Saclay)

Classification de Session: Session 3. X-ray detectors

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Large-area X-ray detectors based on organic and perovskite films

mardi 4 juin 2024 09:35 (20 minutes)

Orateur: CIAVATTI, Andrea

Classification de Session: Session 3. X-ray detectors

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Imagerie CT spectrale avec le XPAD3.2/AsGa sur le PIXSCAN-FLI

mardi 4 juin 2024 10:15 (20 minutes)

Orateur: BOURSIER, Yannick (Centre de Physique des Particules de Marseille)

Classification de Session: Session 3. X-ray detectors

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Monolithic CMOS pixel sensors for low energy X rays

mardi 4 juin 2024 10:35 (20 minutes)

Orateur: SACCHETTI, Elio (CNRS IPHC)

Classification de Session: Session 3. X-ray detectors

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Lead Halide Perovskites semiconductors for X-ray imaging

mardi 4 juin 2024 09:55 (20 minutes)

Orateur: GROS-DAILLON, Éric (CEA-Leti Grenoble)

Classification de Session: Session 3. X-ray detectors

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Detectors overview in synchrotron experiments

mardi 4 juin 2024 11:25 (35 minutes)

Orateur: IGUAZ GUTIERREZ, Francisco Jose (Paco) (Synchrotron SOLEIL)

Classification de Session: Session 4. Detectors for synchrotron radiation

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Soft X-ray Synchrotron cameras based on Back Side Illuminated CMOS sensor at SOLEIL

mardi 4 juin 2024 12:00 (20 minutes)

Orateur: DESJARDINS, Kewin (Synchrotron SOLEIL)

Classification de Session: Session 4. Detectors for synchrotron radiation

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Micro-beam radiation therapy avec diamant pour détecteur des rayons X de haute intensité

mardi 4 juin 2024 12:20 (20 minutes)

Orateur: LIVINGSTONE, Jayde (LPSC)

Classification de Session: Session 4. Detectors for synchrotron radiation

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Advanced synchrotron radiation based techniques (Bragg diffraction imaging, XBIC) for the characterization of semiconductors used for detection

mardi 4 juin 2024 12:40 (20 minutes)

Orateur: BARUCHEL, J.

Classification de Session: Session 4. Detectors for synchrotron radiation

ID de Contribution: 27

Type: **Orale**

Overview of LPSC activities

lundi 3 juin 2024 14:15 (15 minutes)

Orateur: DEROME, Laurent (LPSC)

Classification de Session: Session 1. Gamma detectors