L'AI appliquée aux détecteurs semi-conducteurs

Rapport sur les contributions

https://indico.in2p3.fr/e/36113

ID de Contribution: **1** Type: **Non spécifié**

Présentation laboratoire IP2iB

ID de Contribution: **2** Type: **Non spécifié**

Présentation du Réseau Semi-conducteurs

Orateur: TORRENTO, Ana Sofia (CNRS)

ID de Contribution: **3** Type: **Non spécifié**

Présentation du LP2iB

mardi 1 juillet 2025 13:30 (30 minutes)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: **4** Type: **Non spécifié**

Présentation du Réseau Semi-conducteurs

mardi 1 juillet 2025 14:00 (10 minutes)

Orateur: TORRENTO, Ana Sofia (CNRS)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: **5** Type: **Non spécifié**

Une brève introduction à l'AI

Orateur: BOUVET, Françoise (IJCLab - CNRS)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **6** Type: **Non spécifié**

L’AI et ses applications aux détecteurs

Orateur: DRUILLOLE, Frédéric (LP2IB IN2P3)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **7** Type: **Non spécifié**

Différentes structures de réseau et applications de chaque réseau

Orateur: BOUVET, Françoise (IJCLab - CNRS)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **8** Type: **Non spécifié**

Les structures IA au sein de l'IN2P3

Orateur: Dr DOMANGE, Jocelyn (CENBG/CNRS)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **9** Type: **Non spécifié**

Algorithmes ML pour trajectographie

mardi 1 juillet 2025 17:35 (20 minutes)

Orateur: ALLAIRE, Corentin (IJCLab, Université Paris-Saclay, CNRS/IN2P3)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **10** Type: **Non spécifié**

Derniers développements liés à l’IA appliqués aux détecteurs dans le projet de R&T transverse THINK II

mardi 1 juillet 2025 17:55 (20 minutes)

Orateur: DRUILLOLE, Frédéric (LP2IB IN2P3)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **11** Type: **Non spécifié**

TBD

mardi 1 juillet 2025 18:15 (20 minutes)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **12** Type: **Non spécifié**

Inspection visuelle automatique des modules pixel d' ITk avant le wirebonding

mardi 1 juillet 2025 18:35 (20 minutes)

Orateur: MAIROBODA, Vera (IN2P3 IJCLab)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **13** Type: **Non spécifié**

Une brève introduction à l'AI

mardi 1 juillet 2025 14:10 (30 minutes)

Orateur: BOUVET, Françoise (IJCLab - CNRS)

Classification de Session: Introduction générale

ID de Contribution: **14** Type: **Non spécifié**

L’AI et ses applications aux détecteurs

mardi 1 juillet 2025 14:40 (20 minutes)

Orateur: DRUILLOLE, Frédéric (LP2IB IN2P3)

Classification de Session: Introduction générale

ID de Contribution: **15** Type: **Non spécifié**

Les structures IA au sein de l'IN2P3

mardi 1 juillet 2025 15:00 (10 minutes)

Orateur: Dr DOMANGE, Jocelyn (CENBG/CNRS)

Classification de Session: Introduction générale

ID de Contribution: **16** Type: **Non spécifié**

Utilizing machine learning for the Data Analysis of AGATA's signals

mardi 1 juillet 2025 15:40 (25 minutes)

Orateur: DUDOUET, Jeremie (IP2I)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **17** Type: **Non spécifié**

Analyse ML pour separation neutron / gamma avec le détecteur NEDA

mardi 1 juillet 2025 16:05 (20 minutes)

Orateur: STEZOWSKI, Olivier (IP2I)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **18** Type: **Non spécifié**

Deep Learning based spectroscopic data generation for spectral identification models

mardi 1 juillet 2025 16:25 (20 minutes)

Orateurs: FERNANDES DE OLIVEIRA, Felipe Matheus (CEA); LE BRETON, Rémy (CEA Saclay - DRF / IRFU / DEDIP / LASYD - DRF / IRFU / ALB3DO)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **19** Type: **Non spécifié**

Reconstruction de la position d'interaction pour une γ-caméra à l'aide d'un réseau de neurones

mardi 1 juillet 2025 16:45 (20 minutes)

Orateur: BOUVET, Françoise (IJCLab - CNRS)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **20** Type: **Non spécifié**

AIFIRA

mercredi 2 juillet 2025 09:00 (30 minutes)

Orateur: VAUBAILLON, Sylvain (LP2iB IN2P3)

Classification de Session: Visites guidées

ID de Contribution: **21** Type: **Non spécifié**

PIAGARA

mercredi 2 juillet 2025 09:30 (30 minutes)

Orateur: Dr DOMANGE, Jocelyn (CENBG/CNRS)

Classification de Session: Visites guidées

ID de Contribution: **22** Type: **Non spécifié**

PRISNA

mercredi 2 juillet 2025 10:00 (30 minutes)

Orateurs: DEMONCHY, Charles Edouard (lp2i Bordeaux /cnrs); LEBLANC, Sébastien (LP2iB IN2P3)

Classification de Session: Visites guidées

ID de Contribution: **23** Type: **Non spécifié**

Salle de test détecteurs

mercredi 2 juillet 2025 10:30 (15 minutes)

Orateurs: DRUILLOLE, Frédéric (LP2IB IN2P3); Dr DOMANGE, Jocelyn (CENBG/CNRS)

Classification de Session: Visites guidées

ID de Contribution: **24** Type: **Non spécifié**

Bilan des journées

mercredi 2 juillet 2025 10:45 (30 minutes)