

**Soutenances de stage Master 2  
Physique Subatomique et  
Astroparticules**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Search for $B \rightarrow K$ nu nubar with a deep graph neural network algorithm at Belle II**

*mercredi 19 juin 2024 11:25 (30 minutes)*

**Orateur:** ABUMUSABH, Merna (IPHC)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Innovative methods for electromagnetic calorimeters based on scintillating crystals**

*mercredi 19 juin 2024 09:20 (30 minutes)*

**Orateur:** DELENNE, Julie (CERN)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Reconstruction et production des mésons D+ issus de la beauté avec l'expérience ALICE2**

*mercredi 19 juin 2024 09:55 (30 minutes)*

**Orateur:** DI BELLA, Valerio (IPHC)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Tests auprès de CYRCe des modules du trajectographe externe pour la mise à niveau du tracker de l'expérience CMS au HL-LHC**

*mercredi 19 juin 2024 10:50 (30 minutes)*

**Orateur:** ESCHENLAUER, Cyril (IPHC)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Développement d'un outil Monte-Carlo pour la radioprotection**

*mercredi 19 juin 2024 14:05 (30 minutes)*

**Orateur:** FLAESCH, Théo (IPHC)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Structure and shape evolution in neutron-rich Zn and Ga isotopes towards the N = 50 shell closure**

*jeudi 20 juin 2024 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** GUEBHART, Tristan (IPHC)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Mesure de précision des paramètres d'oscillation des neutrinos avec l'expérience JUNOel**

*mercredi 19 juin 2024 08:45 (30 minutes)*

**Orateur:** GUITTON, Raphael (Subatech)



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Amélioration de la résolution en masse du J/psi grâce à la mesure de la fonction de réponse des chambres de trajectographie du spectromètre à muons d'ALICE**

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

**Orateur:** LAMBERT, Stanislas (Subatech)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Utilisation de méthodes bayésiennes pour la localisation de matière nucléaire en milieu hétérogène par interrogation photonique activemètre**

*mercredi 19 juin 2024 15:35 (30 minutes)*

**Orateur:** MARCHENAY, Jean (CEA-Cadarache)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Triggering possibilities with an upgraded Belle II Vertex detector**

*jeudi 20 juin 2024 08:45 (30 minutes)*

**Orateur:** MAUSHART, Mattéo (IPHC)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Reinterpretation of searches for long-lived particles**

*mercredi 19 juin 2024 16:10 (30 minutes)*

**Orateur:** MILLOT, Louise (LPC-Clermont)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Ilôt de stabilité : des études spectroscopiques des éléments très lourds à la synthèse de nouveaux éléments superlourds au-delà de l'oganesson (Z=118)**

*jeudi 20 juin 2024 09:20 (30 minutes)*

**Orateur:** MÜLLER, Linda (IPHC)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Étude de la production de paires de bosons de Higgs dans le canal bbtatau**

*jeudi 20 juin 2024 09:55 (30 minutes)*

**Orateur:** RABOUR, Léa-Maria (CEA-IRFU)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Optimisation du collecteur hadronique dans le cadre de l'expérience ESSnuSB+**

*mercredi 19 juin 2024 13:30 (30 minutes)*

**Orateur:** RAMSI, Yohann (IPHC)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Phenomenology at the future FCCee: detector sensitivity to exotic long-lived particles**

*jeudi 20 juin 2024 10:50 (30 minutes)*

**Orateur:** REJAI, Sacha (IPHC)



ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Préparation de l'expérience ALERT à Jlab**

*mercredi 19 juin 2024 14:40 (30 minutes)*

**Orateur:** TOUCHTE CODJO, Félix (IJClab)