

# **Journée thématique sur le "Machine Learning"**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Accueil et Introduction

*jeudi 1 octobre 2020 09:00 (20 minutes)*

**Orateurs:** CHABERT, Eric (IPHC/UDS); VAN HOVE, Pierre (CNRS)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Capteurs CMOS et réseau de neurones

*jeudi 1 octobre 2020 10:00 (20 minutes)*

**Orateur:** BESSON, auguste (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien)

**Classification de Session:** Exploitation des données de détecteurs

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Exploitation des données des bio-loggers**

*jeudi 1 octobre 2020 09:35 (25 minutes)*

**Orateur:** FORIN-WIART, Marie-Amélie

**Classification de Session:** Exploitation des données de détecteurs

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Bio-loggers, utilisation de "Convolutional Neural Network"**

*jeudi 1 octobre 2020 09:20 (15 minutes)*

**Orateur:** JEANTET, Lorène

**Classification de Session:** Exploitation des données de détecteurs

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Reconstruction des événements à l'aide de ML en physique des particules**

*jeudi 1 octobre 2020 10:20 (25 minutes)*

**Orateur:** NIBIGIRA, Emery (LPC Clermont)

**Classification de Session:** Particules et collisions

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Traitement global d'événements sur collisionneur: utilisation de DNN**

*jeudi 1 octobre 2020 10:45 (15 minutes)*

**Orateur:** DUJANY, Giulio (CNRS - IPHC)

**Classification de Session:** Particules et collisions

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Reconnaissance d'espèces: image et vidéo**

*jeudi 1 octobre 2020 11:20 (20 minutes)*

**Orateur:** SARAUX, Claire

**Classification de Session:** Traitement d'image



ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## Projet dessin

*jeudi 1 octobre 2020 11:40 (15 minutes)*

**Orateurs:** SUEUR, Cédric (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien); PELÉ, Marie

**Classification de Session:** Traitement d'image

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Utilisation du Machine Learning pour prédire les bibliothèques spectrales en spectrométrie de masse**

*jeudi 1 octobre 2020 11:55 (20 minutes)*

**Orateurs:** BUREL, Alexandre (CNRS); CHION, Marie

**Classification de Session:** Spectrométrie de masse

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Informations, conseils et développements du service informatique**

*jeudi 1 octobre 2020 12:15 (15 minutes)*

**Orateurs:** PANSANEL, Jerome (IPHC - CNRS); GEIGER, sebastien (IPHC IN2P3)

**Classification de Session:** Support