

**DU Data Science**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## Environnement Python pour l'analyse et la visualisation de données

*vendredi 26 mars 2021 09:00 (1h 30m)*

Introduction à Numpy, pandas et bokeh pour la Science des données

**Orateur:** HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Panorama des systèmes de stockage**

*lundi 22 mars 2021 09:00 (3 heures)*

**Orateur:** TORTAY, Loïc (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## CPU vs GPU

*mardi 23 mars 2021 09:00 (1h 30m)*

**Orateur:** RIGAUD, Bertrand (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## Apprentissage de réseaux de neurones sur GPU

*mardi 23 mars 2021 10:45 (1h 30m)*

**Orateur:** RIGAUD, Bertrand (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

# Apprentissage de réseaux de neurones sur GPU avec TensorFlow

*mardi 23 mars 2021 14:00 (2 heures)*

**Orateur:** RIGAUD, Bertrand (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

# Apprentissage de réseaux de neurones sur GPU avec PyTorch

*mardi 23 mars 2021 16:15 (2 heures)*

**Orateur:** RIGAUD, Bertrand (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Introduction à la notion de reproductibilité grâce aux notebooks**

*lundi 22 mars 2021 14:00 (2 heures)*

**Orateur:** SUTER, Frederic (CC IN2P3 / CNRS)

**Classification de Session:** Reproductibilité et notebooks

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Big Data et technologie NoSQL**

*mercredi 24 mars 2021 09:00 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (IN2P3-CC Grid service)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Big Data et technologie NoSQL**

*mercredi 24 mars 2021 10:40 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **Big Data et technologie NoSQL**

*mercredi 24 mars 2021 14:00 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **Big Data et technologie NoSQL**

*mercredi 24 mars 2021 15:40 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

# Écosystème HADOOP et SPARK

*jeudi 25 mars 2021 09:00 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## Écosystème HADOOP et SPARK

*jeudi 25 mars 2021 10:40 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: **33**

Type: **Non spécifié**

## **TP SPARK**

*jeudi 25 mars 2021 14:00 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: **34**

Type: **Non spécifié**

## TP SPARK

*jeudi 25 mars 2021 15:40 (1h 20m)*

**Orateur:** AIDEL, Osman (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Data engineering

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## Environnement Python pour l'analyse et la visualisation de données (suite)

*vendredi 26 mars 2021 14:00 (1h 30m)*

Introduction à Numpy, pandas et bokeh pour la Science des données

**Orateur:** HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## **Environnement Python pour l'analyse et la visualisation de données (suite)**

*vendredi 26 mars 2021 10:45 (1h 30m)*

**Orateur:** HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **Environnement Python pour l'analyse et la visualisation de données (suite)**

*vendredi 26 mars 2021 15:45 (1h 30m)*

**Orateur:** HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Exploration et analyse de données