

DU Data Science

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Présentation des services du CC-IN2P3

lundi 13 mai 2019 11:00 (1 heure)

Orateurs: BOUVET, David (CC-IN2P3 / CNRS); TORTAY, Loïc (CC-IN2P3)

Classification de Session: Présentation du CC-IN2P3

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

notebook Jupyter

lundi 13 mai 2019 14:00 (4 heures)

Orateurs: SUTER, Frederic (CC IN2P3 / CNRS); GADRAT, Sébastien (CC-IN2P3)

Classification de Session: Reproductibilité et notebooks

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Évolution des bases de données : du SQL vers le NoSQL

mardi 14 mai 2019 14:00 (2 heures)

Orateurs: AIDEL, Osman (IN2P3-CC Grid service); DUBOIS, Antoine; HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

Classification de Session: Data engineering

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

TP sur MongoDB

mardi 14 mai 2019 16:00 (2 heures)

Orateurs: AIDEL, Osman (IN2P3-CC Grid service); DUBOIS, Antoine; HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

Classification de Session: Data engineering

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Écosystème HADOOP et SPARK

mercredi 15 mai 2019 14:00 (2 heures)

Orateurs: AIDEL, Osman (IN2P3-CC Grid service); DUBOIS, Antoine; HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

Classification de Session: Data engineering

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

TP SPARK

mercredi 15 mai 2019 16:00 (2 heures)

Orateurs: AIDEL, Osman (IN2P3-CC Grid service); DUBOIS, Antoine; HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3)

Classification de Session: Data engineering

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Panorama des systèmes de stockage

mardi 14 mai 2019 08:30 (4 heures)

Orateur: TORTAY, Loïc (CC-IN2P3)

Classification de Session: Data engineering

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

CPU vs GPU

mercredi 15 mai 2019 08:30 (2 heures)

Orateurs: RIGAUD, Bertrand (USR6402); GADRAT, Sébastien (CC-IN2P3)

Classification de Session: Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Soumission de jobs TensorFlow sur GPUs sans Singularity

mercredi 15 mai 2019 10:30 (2 heures)

Orateurs: RIGAUD, Bertrand (USR6402); GADRAT, Sébastien (CC-IN2P3)

Classification de Session: Exploration et analyse de données

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Environnement Python pour l'analyse et la visualisation de données

jeudi 16 mai 2019 08:30 (4 heures)

Introduction aux bibliothèques scientifiques suivantes : NumPy, Pandas, ainsi que des bibliothèques de visualisation comme Bokeh et Matplotlib.

Orateurs: HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3); BOUVET, David (CC-IN2P3 / CNRS)

Classification de Session: Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Environnement Python pour l'analyse et la visualisation de données

jeudi 16 mai 2019 14:00 (2 heures)

Introduction aux bibliothèques scientifiques suivantes : NumPy, Pandas, ainsi que des bibliothèques de visualisation comme Bokeh et Matplotlib.

Orateurs: HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3); BOUVET, David (CC-IN2P3 / CNRS); GADRAT, Sébastien (CC-IN2P3)

Classification de Session: Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Soumission de jobs TensorFlow sur GPUs avec Singularity

jeudi 16 mai 2019 16:00 (2 heures)

Orateurs: RIGAUD, Bertrand (USR6402); GADRAT, Sébastien (CC-IN2P3)

Classification de Session: Exploration et analyse de données

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Visite des salles machines

vendredi 17 mai 2019 14:00 (1 heure)

Orateur: TORTAY, Loïc (CC-IN2P3)

Classification de Session: Présentation du CC-IN2P3

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Visite des salles machines et Questions/Réponses

vendredi 17 mai 2019 15:00 (1 heure)

Orateurs: TORTAY, Loïc (CC-IN2P3); RIGAUD, Bertrand (USR6402); BOUVET, David (CC-IN2P3 / CNRS); HERNANDEZ, Fabio (CC-IN2P3); AIDEL, Osman (IN2P3-CC Grid service); GADRAT, Sébastien (CC-IN2P3)

Classification de Session: Présentation du CC-IN2P3