

ERM-SPark U-PSud

mardi 14 mars 2017 - mercredi 15 mars 2017

Programme Scientifique

Structure et principes de Spark/Hadoop

La programmation fonctionnelle (lambda)

la logique MAP-REDUCE

Elements du langage Scala

Les connecteurs Spark pour les différentes structures de données

Les données textuelles

Les bases de données SQL

Une base de données noSQL (MongoDB)

La structure généraliste : les dataframes

Sérialisation avec AVRO

Les outils de pilotage Spark disponibles sur la plateforme Spark/OpenStack

Construction d'une application Spark

Monitoring du cluster Spark

Monitoring des ressources