

# Workshop Cloud Experts

## « Vos analyses de Machine Learning avec Azure Databricks »

Mercredi 20 mars 2019



# Vos interlocuteurs Microsoft

Mouhamadou Diallo

[mdiallo@microsoft.com](mailto:mdiallo@microsoft.com)

Serge Retkowsky

[serge.retkowsky@microsoft.com](mailto:serge.retkowsky@microsoft.com)

# Workshop



## Workshop Cloud Experts - Vos analyses de Machine Learning avec Azure Databricks

### Workshop Cloud Experts - Vos analyses de Machine Learning avec Azure Databricks

Mercredi 20 Mars, de 09h00 à 17h00

Microsoft France  
Issy-les-Moulineaux

Ce séminaire d'une journée complète s'adresse aux développeurs, Data Scientists ou Ingénieurs Data souhaitant créer des analyses de Machine Learning sous Apache Spark. Les participants doivent maîtriser les notions élémentaires du Machine Learning et du langage Python.

Azure Databricks est une plateforme d'analytique basée sur Apache Spark et optimisée pour la plateforme de services cloud Microsoft Azure. Conçu avec les créateurs d'Apache Spark, Databricks est intégré dans Azure pour offrir une configuration Spark en un clic, des workflows simplifiés et un espace de travail interactif et collaboratif permettant aux data scientists, aux spécialistes de la donnée et aux analystes métier de travailler ensemble.

# Agenda Cloud Workshop

Heure	Agenda
09h00 - 09h30 :	Accueil et Introduction
09h30 - 10h30 :	Présentation de la plateforme Azure Databricks
10h30 - 11h30 :	Hands on Lab « Ingestion de données avec Azure Databricks »
11h30 - 12h30 :	Hands on lab « Machine Learning non supervisé avec Azure Databricks »
12h30 - 13h30 :	Déjeuner
13h30 - 14h30 :	Hands on lab « Machine Learning supervisé avec Azure Databricks »
14h30 - 16h30 :	Hands On Lab « Déploiement des analyses avec Azure Databricks et Azure ML Services »
16h30 - 17h00 :	Questions & réponses, conclusion

# Accès Wifi

1. Wifi : **MSFTGUEST**

2. **Visiting Guest → Create a Guest Account**

2. Indiquer une de ces adresses emails dans l'écran d'accueil :

- [serge.retkowsky@microsoft.com](mailto:serge.retkowsky@microsoft.com)
- [mdiallo@microsoft.com](mailto:mdiallo@microsoft.com)

3. Après validation vous aurez accès au réseau Wifi Microsoft

# Support de présentations et contenu des exercices

1. Présentations PowerPoint
2. Notebooks Databricks & données
3. Le Fichier .DBC est une archive Databricks qui contient tous les notebooks.
4. Les données sont dans Data.zip

The screenshot shows a GitHub repository page for 'retkowsky / Cloud\_Workshop\_AzureDatabricks'. The repository has 2 commits, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. The 'Code' tab is selected, showing a list of files. The files are listed in a table with columns for the file name, the action taken (e.g., 'Add files via upload'), and the time since the last commit (e.g., '6 minutes ago').

File Name	Action	Time
01. Installation et Configuration.html	Add files via upload	6 minutes ago
02. Introduction Apache Spark avec Databricks.html	Add files via upload	6 minutes ago
03. Data Exploration.html	Add files via upload	6 minutes ago
04. Clustering.html	Add files via upload	6 minutes ago
05. Regression.html	Add files via upload	6 minutes ago
06. Classification.html	Add files via upload	6 minutes ago
07. Classification Evaluation.html	Add files via upload	6 minutes ago
08. Cross Validation.html	Add files via upload	6 minutes ago
09. Parameter Tuning.html	Add files via upload	6 minutes ago
10. AutoML avec Azure ML service.html	Add files via upload	6 minutes ago
11. Déploiement avec AKS.html	Add files via upload	6 minutes ago
12. Azure Databricks et MLFlow - Introduction.html	Add files via upload	6 minutes ago
13. Azure Databricks et MLFlow - Scikit Learn.html	Add files via upload	6 minutes ago
14. Azure Databricks et MLFlow - Batch.html	Add files via upload	6 minutes ago
Cloud Workshop.dbc	Add files via upload	6 minutes ago
README.md	Initial commit	7 minutes ago
index.html	Add files via upload	6 minutes ago

<https://aka.ms/AA4jbgb>

