

# Workshop Cloud Experts

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

Mercredi 5 juin 2019



# Vos interlocuteurs Microsoft

Mouhamadou Diallo

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

Serge Retkowsky

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



# 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 visiteurs



1. Nom du réseau Wifi : **MSFTGUEST**
2. **Visiting Guest → Create a Guest Account**
3. Indiquer une de ces adresses emails dans l'écran d'accueil pour valider votre demande :  
  
[serge.retkowsky@microsoft.com](mailto:serge.retkowsky@microsoft.com)  
  
[mdiallo@microsoft.com](mailto:mdiallo@microsoft.com)
4. 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 the GitHub interface for the repository 'retkowsky / Cloud\_Workshop\_AzureDatabricks'. At the top, there are navigation links for Code, Issues (0), Pull requests (0), Projects (0), Wiki, Insights, and Settings. Below this, the repository name is displayed with an 'Edit' button. A summary bar shows '2 commits', '1 branch', '0 releases', and '1 contributor'. Below the summary bar, there are buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find File', and 'Clone or download'. The main content area shows a list of files with their commit history. The files are: 01. Installation et Configuration.html, 02. Introduction Apache Spark avec Databricks.html, 03. Data Exploration.html, 04. Clustering.html, 05. Regression.html, 06. Classification.html, 07. Classification Evaluation.html, 08. Cross Validation.html, 09. Parameter Tuning.html, 10. AutoML avec Azure ML service.html, 11. Déploiement avec AKS.html, 12. Azure Databricks et MLFlow - Introduction.html, 13. Azure Databricks et MLFlow - Scikit Learn.html, 14. Azure Databricks et MLFlow - Batch.html, Cloud Workshop.dbc, README.md, and index.html. Each file entry shows the commit message and the time since the last commit.

File	Commit Message	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

<http://aka.ms/WorkshopDatabricks>

