



Implementing a Data Analytics Solution with Azure Databricks (DP-3011)

Description

Découvrez comment maîtriser Apache Spark, l'outil incontournable pour le traitement de données massives, en utilisant les clusters haute performance d'Azure Databricks. Ce cours « **Implementing a Data Analytics Solution with Azure Databricks (DP-3011)** » vous guide à travers les meilleures pratiques pour gérer et analyser de grands volumes de données dans le cloud, vous permettant de devenir un expert en ingénierie des données sur des plateformes cloud de pointe.

Augmentez vos compétences en data science et ouvrez la porte à de nouvelles opportunités professionnelles en maîtrisant le traitement de données à grande échelle avec Spark et Databricks avec la formation Implementing a Data Analytics Solution with Azure Databricks (DP-3011).

Niveau

Intermédiaire

Contenu du cours

Module 1 - Explorer Azure Databricks

- Commencez avec Azure Databricks
- Identifiez les charges de travail Azure Databricks
- Comprenez les concepts clés

Module 2 - Utiliser Apache Spark dans Azure Databricks

- Apprenez à connaître Spark
- Créez un cluster Spark
- Utilisez Spark dans des notebooks
- Utilisez Spark pour travailler avec des fichiers de données
- Visualisez des données

Module 3 - Utiliser Delta Lake dans Azure Databricks

- Commencez avec Delta Lake
- Créez des tables Delta Lake
- Créez et interrogez des tables de catalogue

- Utilisez Delta Lake pour des données en streaming

Module 4 - Utiliser les entrepôts SQL dans Azure Databricks

- Commencez avec les entrepôts SQL
- Créez des bases de données et des tables
- Créez des requêtes et des tableaux de bord

Module 5 - Exécuter des notebooks Azure Databricks avec Azure Data Factory

- Comprenez les notebooks et les pipelines Azure Databricks
- Créez un service lié pour Azure Databricks
- Utilisez une activité de notebook dans un pipeline
- Utilisez des paramètres dans un notebook

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Data scientists
- Data ingénieurs

Connaissances Préalables

- Avoir des connaissances de base de Azure

Objectifs

- Comprendre Azure Databricks et son écosystème
- Maîtriser Apache Spark dans Azure Databricks
- Exploiter Delta Lake pour une gestion de données avancée
- Intégrer SQL dans Azure Databricks
- Automatiser avec Azure Data Factory

Description

Implementing a Data Analytics Solution with Azure Databricks (DP-3011)

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

DP-3011