



SQL SERVER 2016 BUSINESS INTELLIGENCE NOUVEAUTÉS POUR LE BIG DATA

| | |
|---|--|
| — Public | Développeurs, Analystes programmeurs. |
| — Durée | 2 jours - 14 heures |
| — Pré-requis | Connaissances de base en développement SQL et BI Microsoft. Bonnes connaissances en base de données. Expérience nécessaire en informatique décisionnelle. |
| — Objectifs | Comprendre ce qu'est le Big Data Comprendre l'architecture de Polybase dans SQL Server Savoir comment configurer et exploiter Polybase Connaître les composants Big Data présents dans Azure Feature Pack pour Integration Services Utiliser des composants Big Data dans SQL Server Integration Services Comprendre ce qu'est la Data Science et utiliser SQL Server R Services |
| — Méthodes pédagogiques | Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation. |
| — Moyens techniques | 1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage |
| — Modalité d'évaluation des acquis | Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage |
| — Délai d'accès | L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session |
| — Accessibilité handicapés | Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil. |

INTRODUCTION AU BIG DATA

- Qu'est ce que le Big Data ?
- Comparaison des approches Business Intelligence et Big Data.
- Concepts clés du Big Data.
- Architecture Big Data, composants d'une solution Big Data.
- Exemples de distribution Big Data.

LE BIG DATA AVEC SQL SERVER ET POLYBASE

- Polybase, la couche d'abstraction entre le SQL et des données externes : présentation de l'architecture.
- Configuration de Polybase : paramétrage pour la connectivité du stockage d'objets blob Azure et PolyBase Hadoop.
- Interrogation de Polybase : construction de requêtes basées sur des tables externes configurées avec Polybase

UTILISATION DE L'ETL INTEGRATION SERVICES SQL SERVER 2016 POUR LE BIG DATA

- Integration Services dans SQL Server 2016 : présentation rapide de l'ETL de SQL Server
- Azure Feature Pack pour Integration Services : présentation du contenu et de l'installation.
- Présentation des composants Big Data dans Integration Services, liste des composants (tâches et transformations).

DATA SCIENCE AVEC R

- Présentation de la Data Science.
- Introduction au langage R.
- Les types de données R.
- Les fonctions R.
- Présentation de l'environnement de développement R Studio.

SQL SERVER R SERVICES

- Pourquoi utiliser un serveur R ?
- Présentation de SQL Server R Services.
- Installation du serveur SQL Server R Services.
- Fonctions du package RevoScaleR.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation