

Qlik Sense : Data Architect

Référence : QLIKDATA

Durée : 3 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Cette formation Data Modeling for Qlik Sense nécessite de savoir créer des visualisations Qlik Sense et d'avoir des connaissances sur les bases de données et les requêtes SQL.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Architectes de données.

OBJECTIFS

- Créer un modèle de données dans Qlik Sense. • Créer et maintenir des connexions de données. • Résoudre des problèmes de structure de données et des erreurs de script. • Transformer les données. • Gérer des clés synthétiques et de la référence circulaire. • Définir les utilisations avancées de l'éditeur de chargement de données.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Qlickview

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction et présentation générale de Qlik Sense

- Les éléments clés
- Architecture

Principes de fonctionnement

- Que fait Qlik Sense
- Principe et concepts
- Structuration des données

Commencer avec Qlik Sense - réaliser un modèle de données

- Créer une application
- Sélectionner des sources de données
- Créer une section
- Nommer des tables
- Commenter le script

- Renommer un champ
- Charger des données
- Visualiser le modèle de données

Ajouter des champs calculés

Règle d'association et gestion des boucles

Les différentes sources de données

- Chargement de données texte
- Renommage en masse des champs
- Fréquence de données
- Création d'une table à partir d'une table déjà chargée
- Instruction Drop Table
- Limiter le nombre de lignes chargées dans une table

Compléter le script : générer des tables

- Instruction Load Inline

- Fonction Autogenerate()
- Définition de variables – instructions Set et Let
- Création d'une table calendrier
- Utilisation d'une mapping table
- Utilisation du débogueur
- Instructions Include et Must Include
- Intégration d'un modèle externe (.qvf)

Les bonnes pratiques

- Règle de scripting
- Règle de modélisation
- Chargement et stockage

Usage de boucles de script

- Définition
- Boucle Do...Loop
- Boucle For...Next
- Boucle For Each...Next

Les différentes jointures

Fichiers QVD

- Définition
- Création de fichiers QVD
- Lecture de fichiers QVD