

# Qlik Sense : Data Architect

Référence : QLIKDATA

Durée : 3 jours

Certification : QSDA

## 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

Qlik Sense 12 Data Architect. Cet examen se présente sous forme de QCM sur ordinateur et dure 120min

## 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

#### **Certification Qlik Sense 12 Data Architect**

- Cette formation prépare au passage de la certification Qlik Sense 12 Data Architect (l'examen se passe ultérieurement)
- L'examen n'est PAS inclus dans le tarif de la formation