

## Programme de formation Qlik Sense Développeur

### • Objectifs

Notre formation Qlik Sense Développeur vous permettra de maîtriser cet outil de BI particulièrement efficace pour la data visualisation. Vous apprendrez à explorer des ensembles de données, à les manipuler et transformer de façon à produire des visualisations pertinentes et utiles pour la prise de décision. Grâce aux nombreux ateliers pratiques de cette formation, vous acquerez une complète autonomie sur l'outil de développement Qlik Sense et saurez mettre en oeuvre l'ensemble de ses fonctionnalités. Connectez-vous à diverses sources de données, réalisez des modélisations associatives, des optimisations, utilisez des fichiers QVD, et soyez en mesure de proposer des analyses toujours plus fines qui répondront aux besoins de votre organisation.

### • Pré requis

Connaître les bases de données et le SQL

### • Durée

2 jours

### • Public

Architectes, Chefs-de-projet, Concepteurs, Consultants, Développeurs, Utilisateurs

### • Plan de formation

#### Introduction à la formation Qlik Sense Développeur

Présentation générale de Qlik Sense, cas d'utilisation  
Différences entre Qlik Sense et QlikView  
Architecture et cycle de vie d'une application Qlik Sense  
Composants principaux  
Terminologie et définitions  
Atelier : Installation de Qlik Sense et Qlik Sense Desktop

#### Interface Qlik Sense

Découvrir l'interface de développement Data Manager, Data Load Editor et Data Model Viewer  
Naviguer et interagir avec l'interface utilisateur  
Exemples de cas pratiques : Navigation dans les feuilles, prise en main des types de sélection

#### Langage de script

Structure du langage de script

Instructions de contrôle de script  
Préfixes de script  
Expressions de script  
Variables  
Fonctions utilisées dans les scripts

#### Gestion et modélisation des données

Ajouter des données depuis des fichiers et bases de données  
Charger des données depuis l'éditeur de chargement  
Se connecter à des sources de données  
Manipuler les données : convertir des colonnes en lignes, des lignes en champs, combiner des tables, etc  
S'approprier le modèle de données Qlik Sense  
Créer des modèles en étoile ou « en flocons »  
Utiliser les instructions Join, Keep, Concatenate, etc  
Utiliser et convertir des fichiers QVD  
Travailler avec les clés synthétiques et les références circulaires  
Meilleures pratiques pour la modélisation de

données

Exemples de cas pratiques : Connexion à une base de données, manipulation et combinaison de tables, conversion de fichiers QlikView en fichiers Qlik Sense, utilisation des jointures, résolution de clés synthétiques et références circulaires

## **Création d'applications et visualisations**

Structure des applications

Gérer les applications

Connaître les différents types de visualisations

Mesures et dimensions

Utiliser des fonctions dans des graphiques

Utiliser des variables dans les expressions

Analyse et expressions d'ensemble, utilisation avancée du Set Analysis

Travailler avec les éléments principaux (master)

Exemples de cas pratiques : Création de visualisations avancées (cartographies, graphiques...), utilisation des Set Analysis et expressions

## **Allez plus loin**

Débugger l'intégration des données

Déployer des visualisations

Gérer les extensions

Calculs avancés

Gérer la sécurité dans une application Qlik Sense

Exemples de cas pratiques : Création de règles de sécurité pour une application Qlik Sense, utilisation de la fonction de réduction dynamique des données