

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

1 jour

• 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