

QlikSense - Développeur

2 j (14 heures)

Ref : QLSDV

Public

Informaticiens, Contrôleur de gestion, Responsable de service, Chargé d'études marketing

Pré-requis

Connaitre les principes de l'informatique bureautique (tableau Excel...)
Avoir des notions de bases sur les bases de données et le SQL
Avoir des notions de bases sur le SQL (Select, From)

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Mettre en place des scripts d'extraction de données QlikSense
- Transformer les données pour optimiser leurs utilisations
- Concevoir et modéliser un modèle de base de données QlikSense

Programme détaillé

ARCHITECTURE ET PRESENTATION DE QLIKSENSE

- Introduction à QlikSense
- Présentation et concept de QlikSense
- Fonctionnalités principales
- Avantages de QlikSense
- Dans quels cas utiliser QlikSense ?

Architecture de QlikSense
Plate-forme QlikSense
Concepts clés
Méthodologie : les étapes à suivre

LES GENERALITES DE QLIKSENSE DESIGNER

L'interface de développement : principes et description
La visionneuse de table

SOURCES DE DONNEES

Créer et gérer des connexions aux sources de données
Interroger une base de données via des requêtes SQL

LANGAGE DE SCRIPTING DE DONNEES

Structure du langage du script
Résoudre les problématiques de modélisation et corriger les scripts d'intégration
Modélisation décisionnelle : Modélisation en étoile
La table de fait
Les tables de dimensions

TRANSFORMER LES DONNEES

Chargement d'une table
Les commentaires dans le script
Renommage des tables
Les tables résidentes
Les fonctions de transformation
Chargement Inline
Chargement Resident
Jointures

CHARGER LES DONNEES

Débugger l'intégration de données
Résoudre les clés synthétiques et les références circulaires
Les différents types de chargement (ADD...)

PRATIQUE AVANCEE

La sécurité d'accès
Variable et programmabilité
Conditions
Les boucles

Traduction et transcodage

Stockage au format Qlik (QVD)
