
Programme de Formation

QLIKVIEW Développeur

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Contrôle de gestion

Finances

Ressources Humaines

Bureau des entrées

Pharmacie

Economat

DIM

Informatique



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de créer, en toute autonomie, un entrepôt de données avec l'outil QlikView



Description

- Connaître le fonctionnement de base de l'outil QlikView
 - Décrire les avantages et les fonctionnalités de QlikView : Associativité, In Memory, Analyse Active
 - Description des grands principes de l'outil : ETL, modèle de données vectoriel, interface & dataviz, sécurité, architecture physique (client/serveur), architecture d'un projet Qlik
- Initialiser le développement d'une application avec l'outil Qlik
 - Description de l'interface d'éditeur de script
 - Initialisation de l'espace de travail, méthodologie de développement
- Créer des modèles de données associatives
 - Connexion aux sources de données: fichier plat, fichier Excel, base de données,...
 - Chargement des données à partir d'un fichier, d'une base de données relationnelles (OLEDB ou ODBC)
 - Référence circulaire et table synthétique
 - Rechargement partiel et "Direct Discovery"
 - Travaux pratiques: construire un modèle de données à partir d'un jeu de données (multi-sources), résoudre les problèmes existants dans le modèle
- Connaître le traitement des données
 - Instruction de contrôle, préfixes, variables
 - Fonctions de manipulation des données
 - Optimiser la performance d'une application
 - Expressions de graphique
 - Travaux pratiques: traitement des données, optimiser le modèle, création des indicateurs



- Connaître les options avancées de modélisation
 - Ajout d'enregistrements et de tables à l'aide de "load inline"
 - Association de tables via les instructions "Join" et "Keep".
 - Utilisation des instructions "MAPPING", "INTERVALLMATCH"
 - Base de données générique
 - Utilisation de fichiers QVD (chargement différentiel)
 - Présentation des meilleures pratiques de modélisation sur une étude de cas : mise en place d'un modèle en étoile.
 - Comment résoudre les problèmes d'exécution (Debbuyer)
 - Travaux pratiques: associations (join et keep), chargement différentiel, bonnes pratiques de modélisation, debbuger
- Créer des expressions avancées
 - Utilisation du Set Analysis dans les expressions
 - Travaux pratiques: création des expressions en utilisant Set Analysis
- Connaître les différents niveaux de sécurité dans QlikView
 - Sécurité : Gestion de la "Section Access" et "Section Application"
 - Restriction de l'utilisation des fonctionnalités de QlikView (Objet, feuille, document)
 - La console d'administration (QlikView Management console, QMC)
 - Travaux pratiques: Application d'une sécurité au niveau des fonctionnalité de QlikView. Restriction des données selon l'utilisateur



Prérequis

Aucun



Modalités pédagogiques

Formation - Action basée sur une pédagogie de mise en situation et/ou de travaux pratiques.



Moyens et supports pédagogiques

A la charge du MiPih

- Support pédagogique
- Mise en situation sur l'environnement de formation
- Travaux pratiques

A la charge de l'établissement

- Accès internet
- Etablissement autonome : Accès à l'environnement de formation et/ou production
- 1 PC par participant
- Vidéoprojecteur
- Paperboard



Compétences visées

- Connaître le fonctionnement de base de l'outil QlikView
- Initialiser le développement d'une application avec l'outil Qlik
- Créer des modèles de données associatives
- Connaître le traitement des données
- Connaître les options avancées de modélisation
- Créer des expressions avancées
- Connaître les différents niveaux de sécurité dans QlikView



Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation sur cas pratiques ou exercices ou Quiz.

Une attestation de fin de formation sera remise au stagiaire.



Informations sur l'accessibilité

Pour toute personne en situation de handicap, contactez Madame VALANT au 05 34 61 50 00, pour étudier la solution adaptée à votre besoin.