

---

# 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 (Debugger)
  - Travaux pratiques: associations (join et keep), chargement différentiel, bonnes pratiques de modélisation, debugger
- 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.