

# Formation : QlikView Développeur

Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. IKV  
Prix : 1680 CHF H.T.

QlikView simplifie l'analyse des données d'une base, grâce aux choix d'association automatiques que fait l'application. Dès lors que l'on souhaite modifier ces choix, il faut connaître d'autres fonctions. Cette formation vous présentera ces possibilités vous permettant de modéliser finement les données d'analyse.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Charger les données à analyser
- ✓ Modéliser les données
- ✓ Utiliser le langage de scripting de données
- ✓ Résoudre des problèmes liés à la structure des données
- ✓ Optimiser les données

## Public concerné

Concepteurs et développeurs QlikView.

## Prérequis

Bonnes connaissances des bases de données relationnelles et du langage SQL.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Exercice

Plusieurs exercices pratiques sont prévus pour chaque séquence du cours.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### PARTICIPANTS

Concepteurs et développeurs QlikView.

### PRÉREQUIS

Bonnes connaissances des bases de données relationnelles et du langage SQL.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## 1 Modèle de données QlikView

- Rappel : structures des données dans QlikView et recommandations de base.
- Préparation des données avant chargement.
- Chargement des données à partir d'un fichier/base de données.
- Référence circulaire et table synthétique.
- Rechargement partiel et "Direct Discovery".

### Travaux pratiques

Préparation des données avant chargement. Résoudre les clés synthétiques et le chargement partiel.

## 2 Manipulation des données

- Syntaxe des scripts : instruction de contrôle. Préfixe et variable. Utilisation de VBScript.
- Comment optimiser la performance d'une application ?
- Expressions de graphique.

### Travaux pratiques

Manipulation des données via le script. Visualisation des données et utilisation des expressions et variables.

## 3 Options avancées de modélisation

- La création d'un document QlikView à partir de tables d'une source de données relationnelles (OLEDB ou ODBC).
- 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.

## 4 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).
- Conclusion : que faut-il retenir ?

### Travaux pratiques

Application d'une sécurité au niveau des fonctionnalités de QlikView. Restriction des données selon l'utilisateur.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).