



# STERE

## PROGRAMME DE FORMATION

QLIK SENSE DEVELOPPEUR

# Qlik



[contact@stere-informatique.fr](mailto:contact@stere-informatique.fr)



46, rue de Lagny

93100 Montreuil

**PRESENTATION** : Découvrir l'environnement Qlik Sense, créer des reportings et des visualisations à travers les applications d'une façon autonome.

## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les développeurs seront capables de :

- Maîtriser différentes techniques de chargement
- Créer une application et un modèle de données dans Qlik Sense
- Utiliser les techniques d'optimisation du modèle de données
- Résoudre les problématiques de modélisation
- Appliquer ces compétences selon un contexte métier

## DURÉE DE LA FORMATION

- 3 jours, soit 21 heures de formation

## PRÉREQUIS À LA FORMATION

- Avoir suivi la formation Qlik Sense - Designer ou avoir des connaissances sur au moins un environnement BI
- Avoir des connaissances en modélisation décisionnelle
- Bonnes connaissances des bases de données relationnelles et du SQL

## PUBLIC VISÉ

- Concepteurs d'applications, architectes de données, développeurs

## CONTENU DE LA FORMATION

### Environnement Qlik Sense

- Qlik Sense en bref

### Présentation des concepts décisionnels

- Définitions techniques, sémantique spécifique Qlik
- Types de modélisation de données
- Différence entre le modèle traditionnel et le modèle associatif

## **Prise en main de l'interface utilisateur**

- Architecture d'une application Qlik Sense
- Navigation dans l'interface utilisateur : mode données, mode analyse, mode récit
- Création d'une application Qlik Sense

## **Chargement de données**

- Découverte des connexions aux sources de données (SQL, Excel...)
- Gestionnaire des données. Editeur de chargement de données. Visionneur de données
- Familiarisation à l'outil de chargement de données
- Instructions de chargement
- Structurer son code
- Création de données calculées
- Maîtriser les fonctions avancées de l'éditeur de script
- Exécution du script
- Débogage (comprendre et résoudre les erreurs)

## **Scripting Avancé**

- Manipulation des fichiers QVD (QlikView Data)
- Pratique code poussée (« Preceding Load », « Cross Table », « Group By »)
- S'entraîner à utiliser les « clauses »
- Utilisation des boucles et fonctions conditionnelles (« for », « if », ...)
- Création de variables
- Exportation des tables en QVD

## **Modélisation décisionnelle**

- Mise en place de liens entre les tables
- Résoudre les problématiques de modélisation
- Visualisation et analyse du modèle dans Qlik Sense
- Optimisation du modèle de données (mapping, jointure et concaténation de table)
- Renommage des champs et table avec Mapping
- Implémentation de calendriers génériques
- Création des tables îlot (Data island)

- Conception de la table de Fait
- Résolution des problématiques avancées à l'aide de la table creuse
- Exportation de toutes les tables QVD (boucle For / variables)

### **Set Analysis**

- Intérêt, Fonctionnement et Syntaxe

### **Sécurité, Gestion de l'accès aux données**

- Création d'une section Access
- Intégration d'une table de sécurité

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES**

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Supports de formation projetés sur écran
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Formation à distance : utilisation de la plateforme de visioconférence client et partage d'écran pour le support de formation.

*Attention : Nous ne fournissons pas le matériel informatique pour la formation. Les stagiaires doivent être équipés d'ordinateur et d'une connexion internet.*

## **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

- Toutes nos formations sont accompagnées d'exercices et de mise en situation, afin de mettre en pratique les concepts abordés durant la session. Les travaux pratiques sont individuels et en groupe.

## **MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCES**

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

## **TARIFICATION 2024**

### **Inter entreprise :**

- 1600€ HT par personne pour 3 jours de formation.

### **Intra entreprise :**

- Contactez-nous pour un devis personnalisé.