

## Qlik Sense – Designer et Développeur

3 jours (21 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

**2 355 € HT** par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

## Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appliquer des scripts d'extraction de données QlikSense
- Concevoir et modéliser un modèle de base de données QlikSense
- Construire une interface de Data Visualisation sous QlikSense
- Construire des tableaux de bord QlikSense.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

## À qui s'adresse cette formation ?

Informaticiens, contrôleurs de gestion, responsables de service et chargés d'études marketing.

### Prérequis

Connaître les fondamentaux de l'informatique bureautique (tableau Excel...) et avoir des notions sur les bases de données (tables de faits, de dimensions...) et le langage SQL (Select, From) sont nécessaires.

## Programme

### 1 Pendant votre formation

## Qlik Sense – Designer et Développeur

Jour 1 – Matin

### Présentation de Qlik

- La plateforme QlikSense
- Les concepts clés
  - La mémoire associative
  - Le concept des couleurs
- La modélisation dimensionnelle
  - La table de faits
  - Les tables de dimensions
- Modélisation en étoile ou en flocon
  - Méthodologie : conception et préconisations

### Découverte de QlikSense Designer

- Naviguer dans l'interface utilisateur (le hub, les menus, les applications)
- QlikSense Desktop vs Enterprise
- Créer sa première application

### Data Manager / Chargement rapide

- Intégration de données via le Datamanager
- Dans le contexte du Data Manager (Gestionnaire de données), Insight Advisor intervient principalement pour améliorer la gestion des associations entre les tables de données

### La résolution de conflits

- Les boucles
- Les clés synthétiques

#### Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer son application, explorer l'interface, importation fichier Excel ou CSV, naviguer dans le modèle de données automatiquement généré

Jour 1 – Après-midi

### Chargement de l'application

- Le chargement des données
- Le modèle de données
- L'aperçu de l'application

#### Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Charger et modéliser des données via le script, préparer les données pour l'analyse

Jour 2 – Matin

## QlikSense Designer

- L'application
- Les feuilles
- Le mode conception
- Les objets
  - Les différentes représentations graphiques (barres, courbes, KPI, jauges, treemaps, cartes...)
  - Les tables et tableaux croisés dynamiques
  - Les textes et les images
  - Les filtres
- Les éléments principaux
  - Dimensions cycliques et hiérarchiques
  - Les mesures et visualisations
- Les variables
- Les favoris
- L'insight Advisor : L'assistant intelligent de QlikSense
  - Premiers pas avec Insight Advisor pour booster vos analyses

## Les récits

- Les instantanés
- Conception et présentation

### *Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)*

- Créer des visualisations simples, manipuler des champs pour créer des visualisations dynamiques

Jour 2 – Après-midi

## Designer avancé

- Set Analysis (syntaxe, fonctions de recherche, variables, expansions, opérateurs ensemblistes...)
- L'agrégation de données (Qualificateur total, Aggr)
  - L'agrégation des données
  - Mise en place de nouveaux éléments principaux
    - Les dimensions
    - Les mesures
    - Les graphiques
- Réaliser des calculs avancés

## L'éditeur de scripts

- L'éditeur de scripts : pourquoi et comment ?
- Créer et gérer des connexions aux sources de données

### *Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)*

- Analyser en profondeur via les tableaux, améliorer l'expérience utilisateur

Jour 3 – Matin

### Charger et transformer les données

- Les différents types de chargement
  - Chargement Inline
  - Les bases de données
  - Les fichiers
  - Les tables résidentes
- Les modifications basiques du script
- Exécution du script et débogage
- Résoudre les clés synthétiques et les références circulaires
- Les différents types de chargement (ADD...)
- Les jointures

*Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)*

- Analyser en profondeur via les tableaux, améliorer l'expérience utilisateur

Jour 3 – Après-midi

### Pratique avancée

- La sécurité d'accès
- Variable et programmabilité
- Les conditions
- Les boucles
- Traduction et transcodage
- Le stockage au format Qlik (QVD)

### Les fonctionnalités supplémentaires de QlikSense

- Publication
- L'export des données

*Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)*

- Aller au-delà des visualisations standards, gérer les droits d'accès et partager l'analyse, approfondir l'analyse et automatiser le workflow

## Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

## Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

## Détails de la session

Du 21 octobre 2026 au 23 octobre 2026 (3 jours / 21 heures)

**Aix-en-Provence**

Du 21 octobre 2026 au 23 octobre 2026

**Aix-en-Provence**

- 21 octobre 2026 ..... 9h00 – 16h00
- 22 octobre 2026 ..... 9h00 – 16h00
- 23 octobre 2026 ..... 9h00 – 16h00