# Qlik Sense Designer

## Visualisations avancées

(REF : QSDF)

## Présentation de la formation

La technologie « in memory » de Qlik permet de traiter avec une grande vitesse d'exécution de gros volumes de données hétérogènes, de concevoir des tableaux de bord et des visuels interactifs, de créer très facilement des indicateurs et de les publier.
Les + de cette formation

**Les + de cette formation**
Plus de 50 exercices, le retour d'expérience du formateur sur les bonnes pratiques, une étude de cas complète (mise en œuvre d'un tableau de bord)

## L'intervenant

Formé au CNAM à la Business Intelligence, à Dauphine au contrôle de gestion, il anime depuis 20 ans des formations sur des outils d'analyse de données et de gestion et en particulier : Qlik Sense Developer et Qlik Sense Designer, Power BI, Tableau Desktop, Sage BI Reporting.

## Objectifs pédagogiques

Après avoir suivi cette formation, vous aurez les compétences pour analyser l'architecture d'une application Qlik Sense déjà en place, concevoir et développer votre propre application. Vous apprendrez aussi à charger et à transformer vos données, créer vos indicateurs et élaborer des visualisations interactives adaptées à vos besoins.

## Public

Toute personne souhaitant créer des tableaux de reporting pour des analyses périodiques ou des tableaux de bords opérationnels en temps réel.

## Nombre de participants

12 participants maximum en intra-entreprise
2 participants minimum en inter entreprise.

# Qlik Sense Designer

## Visualisations avancées

(REF : QSDF)

## Prérequis

Utilisation régulière d'un tableur et manipulation de tableaux de données.
L'utilisation d'un casque avec micro et d'un second écran est vivement recommandée pour les formations en distanciel.

## Modalités et délai d'inscription

La formation pourra être mise en place jusqu'à la veille du début de la formation, sous réserve des places disponibles, en nous contactant au 01 47 84 83 29. Vous pouvez aussi nous contacter dans un premier temps par le formulaire de contact : http://quadrantformation.fr/contact.

## Horaires

De 9h à 12h30 – 13h30 à 17h30
Deux pauses de 15 minutes chacune dans la journée

## Public en situation de handicap

Les possibilités de compensations seront étudiées avant la formation dès la prise de contact. Contactez la personne référente : Philippe Sarfati au 01 47 84 83 29 ou à contact@quadrantformation.fr. Nos formations de sensibilisation aux situations de handicap nous permettent d'avoir un regard neuf sur le sujet et d'être plus attentifs aux situations non prévues qui pourraient survenir pendant la formation.

## Tarifs et durée

**2 jours / 14 heures / 1390€ H.T.**
Formation intra (2j) à partir de 3100€ H.T.

**Formations sur mesure** : La durée et le contenu de nos formations sur mesure sont adaptables selon vos objectifs en nous appelant au 01 47 84 83 29 pour une évaluation précise de vos besoins.

# Qlik Sense Designer

## Visualisations avancées

(REF : QSDF)

## Le programme

**Les concepts en informatique décisionnelle**
Qu'est-ce qu'un DataWharehouse ?
Comprendre les mesures et les dimensions
Comprendre l'agrégation et la granularité
Comprendre l'étendue de l'agrégation

**La structure d'une application Qlik**
Le script de chargement de données
Le panneau des ressources et les mesures
Les feuilles et les visualisations

**Naviguer dans une application existante**
Comprendre la portée de la sélection et la logique associative de Qlik
Créer des ensembles de sélections (favoris) pour des analyses récurrentes
Les filtres Ou, les filtres Et
La recherche intelligente

**Les bonnes pratiques de la modélisation**
Identifier les tables de faits
Identifier les axes d'analyse
Construire un modèle en étoile :réduire la complexité et améliorer les performances

**Créer les indicateurs**
Le panneau des ressources
Créer des indicateurs de base
Créer des indicateurs agrégés par dimension

**Créer les visualisations de base**
Vue d'ensemble des visualisations
Choix du bon graphique(Zelazny)
Structurer les dimensions et mesures
Mise en forme et clarté : titre, légende, étiquettes, couleurs, formats conditionnels

**Créer des indicateurs et visualisations avancées**
Modifier l'étendue de l'agrégation avec le Set Analysis (Analyse d'ensemble).
Réaliser des analyses comparatives avec les états alternatifs
Exploiter les états alternatifs avec l'analyse d'ensemble

**Etude de cas (cas de synthèse)**
Tableau de bord général
Tableau de bord avancé

Quadrant Formation

# Qlik Sense Designer

## Visualisations avancées

(REF : QSDF)

## Méthodes pédagogiques et suivi

Pédagogie active et participative, avec une alternance de théorie et de pratique, jalonnée de questions / réponses à chaque fin de séance.

**Le jour de la formation**

La formation sera cadencée par une alternance de théorie et de pratique :

- Exposés théoriques et démonstrations
- Exercices et cas pratiques d'assimilation
- Questions / réponses.

**Suivi après la formation**

Un accès à des ressources documentaires en lien avec l  a formation ou plus générale.
Un accès aux supports en ligne de l'éditeur de logiciels

## Modalité d'évaluation des acquis

**En amont de la formation**

Un test de positionnent sera adressé à chaque participant avant la formation afin de valider l'adéquation des profils individuels avec les prérequis demandés.

**Pendant la formation**

Des questions / réponses à chaque fin de séance

**En fin de formation**

Validation des acquis : Quizz à compléter pour valider l'atteinte des objectifs

## Evaluation qualitative

Un questionnaire de satisfaction est remis aux stagiaires à l'issue de la formation.

Quadrant Formation

# Qlik Sense Designer

## Visualisations avancées

(REF : QSDF)

## Outils et supports

Un support pédagogique sera remis aux stagiaires avant le début de formation, lors de l'envoi de la convocation à la session de formation.

**Formations dans nos locaux**

Les salles mises à disposition pour les formations sont :

- Équipées d'un ordinateur avec le logiciel par participant, un vidéoprojecteur, un tableau blanc ou un paper board.
- Accessibles aux personnes à mobilité réduite.

**Formations dans vos locaux**

Les apprenants auront besoin de disposer :

- De postes informatiques en nombre suffisant, équipés du logiciel,
- D'un paper board ou d'un tableau blanc.

**En distanciel (FOAD)**

- Les outils utilisés en classe virtuelle vont permettre :
- La prise en main à distance des postes des stagiaires,
- Les partages d'écran et l'utilisation d'un tableau blanc,
- De dialoguer sur un espace de live chat,
- La possibilité pour l'apprenant de « lever la main » pour interpeller le formateur,
- Le partage en temps réel de PowerPoint, de fichiers audio, vidéo,
- La possibilité de retransmettre, en cas d'absence uniquement, le contenu manqué, pour un visionnage ultérieur.

## Documents remis en fin de formation

Une **attestation de fin de formation** reprenant les objectifs.
Un **certificat de réalisation** reprenant les objectifs de la formation est remis au stagiaire et signé par le formateur.

## Type d'action

Action concourant au développement des compétences : **Action de formation**
(Articles L.6313-1 et 6313-2 du Code du travail.)

Quadrant Formation