

## Formation Qlik Sense : Initiation + Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 975,00 € HT (standard) 2 380,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Concepteurs, développeurs et utilisateurs finaux
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaître les concepts informatique de base Avoir des notions sur les indicateurs, les sources de données (Excel, base de données...)
■ <b>Objectifs :</b>	Prendre en main Qlik Sence - Représenter des données - Editer des documents - Mettre en relation de sources données hétérogène - Réaliser des calculs avancés - Sécuriser des données
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	BUS102484-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Découverte et navigation dans Qlik Sense

Comprendre les concepts fondamentaux de Qlik Sense : approche associative et exploration interactive des données

Prendre en main l'interface : le hub, les feuilles, les objets de visualisation, le mode mise en récit

Ouvrir et explorer une application existante : comprendre la structure des tableaux de bord et les interactions

Manipuler les filtres et les sélections pour explorer les données et en tirer des insights

Utiliser les outils de recherche avancés pour retrouver rapidement des informations dans de grands jeux de données

Exporter et partager des visualisations ou des données sous différents formats (Excel, PDF, PNG)

## Atelier : Manipulation et exploration d'une application Qlik Sense

### Importation et modélisation des données

Comprendre le processus d'intégration des données dans Qlik Sense

Se connecter à différentes sources de données (fichiers Excel, bases de données relationnelles, API)

Importer, structurer et visualiser les données avec le gestionnaire de données et l'éditeur de script

Nettoyer et transformer les données : gestion des champs, renommage, suppression des doublons

Comprendre le modèle de données en étoile et les bonnes pratiques de modélisation

Identifier et résoudre les problèmes courants : clés synthétiques, associations incorrectes, problèmes de jointures

## Atelier : Création d'un modèle de données simple

## **Création et personnalisation des visualisations**

Comprendre la logique des dimensions et des mesures pour structurer les analyses  
Sélectionner le bon type de graphique selon la nature des données (tableaux croisés, histogrammes, jauges, cartes géographiques)

Créer des visualisations dynamiques et interactives en exploitant les propriétés des objets

Personnaliser les affichages (couleurs, étiquettes, mises en forme, légendes)

Ajouter des éléments interactifs : filtres, boutons, conteneurs pour une navigation plus fluide

Exploiter les visualisations avancées (graphes en cascade, indicateurs combinés, heatmaps)

### **Atelier : Construction d'un tableau de bord interactif**

## **Optimisation et analyse avancée**

Introduction au langage d'expression Qlik (Set Analysis, variables, expressions conditionnelles)

Utiliser les agrégations avancées pour créer des indicateurs complexes

Concevoir des indicateurs clés de performance (KPI) dynamiques et pertinents

Comprendre les facteurs influençant les performances des applications (optimisation du modèle de données, gestion de la mémoire)

Utiliser les bonnes pratiques pour améliorer les temps de réponse et la fluidité des interactions

Débuguer et analyser les performances à l'aide des outils intégrés

### **Atelier : Création de KPI et optimisation des visualisations**

## **Partage, sécurité et collaboration**

Publier et partager une application Qlik Sense dans un environnement collaboratif

Comprendre la gestion des droits et des rôles utilisateurs

Sécuriser les accès aux données via la mise en place de règles Section Access

Exporter des rapports sous différents formats et automatiser la distribution des analyses (Excel, PDF, NPrinting)

Présenter les résultats grâce aux fonctionnalités de mise en récit et de narration interactive

### **Atelier : Mise en ligne et gestion des accès à une application**