

Qlik Sense

Qlik Sense - Designer

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | QS-DES | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > Qlik Sense



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire les avantages et les fonctionnalités de Qlik Sense
- Définir l'architecture et naviguer dans une application Qlik Sense
- Concevoir la construction d'une application Qlik Sense
- Gérer les feuilles dans une application Qlik Sense
- Manipuler et organiser les objets de feuille pour choisir ou restituer des données
- Choisir le meilleur graphique pour fournir la meilleure représentation des données
- Publier, partager et collaborer autour d'une application
- Partager des informations grâce à la mise en récit des données
- Charger simplement des données dans Qlik Sense.

Niveau requis

Pratiquer régulièrement l'environnement informatique. Connaître un tableur type Excel est un plus. La connaissance des bases de données est un plus.

Public concerné

Chefs de projets, consultants, analystes et/ou experts métier, concepteurs et utilisateurs finaux.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les 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.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Introduction

- Une nouvelle approche de la BI : la "Data Discovery" et la "Data Visualization"
- Qu'est-ce que Qlik Sense ?
- Définitions et terminologie
 - Indicateurs
 - Cartographie
 - Storytelling (mise en récit)
 - Responsive Design
- En quoi Qlik Sense est-il différent ?
 - Présentation du modèle associatif

Prise en main de l'interface Qlik Sense

- Présentation de l'interface utilisateur : le hub, mode feuille, mode mise en récit
- Ouverture d'une application existante
- Comprendre l'architecture d'une application
- Comprendre le modèle de sélection associatif (vert / blanc / gris)
- Effectuer une recherche de valeurs ou de textes
- Ajout de favoris
- Exporter les données au format Excel ou PDF

Edition de documents

- Ajout de feuille et propriétés d'une feuille, liens entre feuilles
- Ajout d'objet texte descriptif, ajout d'une liste de sélection
- Comprendre les mesures et les dimensions
- Propriétés des listes de sélection, aspect, tris
- Ajout d'une table

Représentation des données

- Choisir le "bon" type de graphique
- Création de graphiques et de tableaux croisés
- Actions de base et propriétés des tableaux et des graphiques
- Création de jauges
- Implémenter des expressions
- Mettre en place une carte géographique

Calculs avancés (Set Analysis et agrégations)

- Utilité du Set Analysis
- Utilisation du Set Analysis à la place du "If"
- Méthodologie de création
- Avantages et inconvénients du Set Analysis
- Set Analysis simple
- Fonction de recherche
 - Recherche de base
 - Recherche à l'aide de variables
 - Recherche de caractères
- Opérateurs d'ensemble
 - Union, exclusion et intersection
 - Différence symétrique
- Agrégation par expressions ("Aggr")

Partage et collaboration avec Qlik Sense

- Mettre en récit (storytelling) des données
- Publier une application, une feuille ou un récit
- Extraire des données
- Utiliser Qlik Sense Cloud
- Gérer la sécurité dans une application

Introduction au chargement de données

- Principe de chargement des données via le gestionnaire de données dans Qlik Sense
- Création d'une application Qlik Sense à partir des données d'un fichier texte, d'un fichier Excel ou d'une table d'une base de données relationnelle
- Créer et conserver des connexions de données
- Ajouter d'autres fichiers et impact sur le document
- Utiliser le visionneur de tables

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)