

Mis à jour le 14/02/2024

S'inscrire

Formation Qlik Sense : Create Visualizations

2 jours (14 heures)

Présentation

Qlik Sense est un outil complet de data visualisation idéal pour les Analystes en Business Intelligence (BI).

L'outil déjà adopté par plusieurs milliers de clients dans le monde comprend de nombreux avantages :

- La capacité à produire des rapports personnalisés facilement et à grande échelle
- Pouvoir analyser rapidement des données complexes afin de résoudre des problèmes business
- Charger des données provenant de sources très diversifiées
- Une fonctionnalité de storytelling pour renforcer la collaboration de vos équipes
- Une application sécurisée s'appuyant sur des bibliothèques sécurisées et des données gouvernées

Notre formation Qlik Sense vous présentera les différentes fonctionnalités et l'architecture du produit. Vous saurez comment manipuler vos données ainsi qu'utiliser l'outil pour ses fonctions de visualisation.

Objectifs

- Identifier les bénéfices de Qlik et des outils de Business Intelligence
- Identifier les différents cas d'usage
- Comprendre et connaître l'architecture Qlik Sense
- Construire une application et utiliser les objets
- Extraire, transformer et charger les données (ETL)
- Créer méthodiquement des visualisations self-service
- Acquérir des connaissances en data visualisation et en data storytelling
- Déterminer les graphiques les mieux adaptés à vos datasets
- Partager des informations grâce aux récits de données
- Savoir publier l'application et collaborer

Public visé

- Data Scientists
- Développeurs
- Data Analysts
- Chefs de projet
- Consultants
- Business Analysts
- Architectes

PRÉ-REQUIS

- Connaissances générales en Excel et en base de données
- Certains composants du programme nécessitent une licence

Programme de notre formation Qlik Sense

Introduction

- L'importance de la Business Intelligence
- Les fonctionnalités du produit
- Comparaison avec Power BI et Tableau
- Les dernières nouveautés
- Présentation de l'interface
- Les différents schémas de données
- Les différents objets

L'architecture d'une application Qlik Sense

- Présentation globale
- Les composants :
 - Les clients
 - Les noeuds
 - Les sites
 - Le stockage
- Les services d'architecture Qlik Sense

Gérer ses données

- Présentation du data manager
- Gérer les tables
- Charger ses données
- Utiliser les différents connecteurs (Salesforce, Oracle, MySQL...)
- Transformer ses données
- Créer son modèle de données

Modéliser ses données

- Les techniques de modélisation
- Utiliser les jointures
- Utiliser la concaténation
- Filtrer ses données
- Utiliser les QVDs

Data visualisation

- Les principes fondamentaux de la visualisation de données
- Les cas d'usage de la dataviz
- Les apports de la data visualisation
- Le choix des graphiques
- Appliquer le storytelling sur vos visuels

Visualisation self-service

- Outil BI standard vs Outil BI self-service
- Les meilleures pratiques pour utiliser la visualisation self-service
- Les clés synthétiques
- Création des principaux types de graphiques
- Créer son récit de données
- Résolution des erreurs courantes
- TP : Création de data visualisation à partir de données préparées
- Publier et collaborer sur Qlik Sense

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.