

Qlik Sense Developer

Script et modélisation

(REF : QSDV)

Présentation de la formation

Vous souhaitez concevoir un modèle de données de façon autonome et mettre en place des outils de reporting et des tableaux de bord avec des sources de données très variées ? Qlik Sense est un outil idéal tant par son ouverture, sa mise en oeuvre que par la puissance des analyses.

Les + de cette formation

Plus de 50 cas pratiques. Le retour d'expérience du formateur sur les bonnes pratiques, les « trucs et astuces ». Une étude de cas complète - modélisation et mise en oeuvre d'un tableau de bord - avec à chaque fois l'illustration du thème abordé par un exercice pratique.

L'intervenant

Cette formation sera animée par un intervenant expérimenté, diplômé de l'université de Paris Dauphine (Maitrise de Gestion), et du CNAM (Business Intelligence).

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, vous serez capable d'utiliser Qlik Sense de manière autonome. Vous apprendrez à charger et à modéliser vos données efficacement. Ensuite, vous pourrez créer les visualisations adaptées, en utilisant des expressions complexes, en explorant les états alternatifs, et en maîtrisant l'analyse d'ensemble pour une compréhension approfondie de vos données.

Public

Consultants décisionnels, développeurs et concepteurs.

Nombre de participants

12 participants maximum en intra-entreprise.

2 participants minimum en inter entreprise.

Qlik Sense Developer

Script et modélisation

(REF : QSDV)

Prérequis

Connaissances sur SQL et sur les bases de données relationnelles.

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. Renseignez-vous auprès de la personne référente : Philippe Sarfati au 01 47 84 83 29 ou à contact@quadrantformation.fr. Nos formations de sensibilisation aux diverses 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 en cours de formation.

Tarifs et durée

2 jours / 14 heures / 1490€ H.T.

Formation intra (2j) à partir de 3300€ 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 Developer

Script et modélisation (REF : QSDV)

Le programme

Les concepts en informatique décisionnelle

Qu'est-ce qu'un DataWarehouse ?
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
Comprendre le modèle de données : densité, taux de sous-ensemble, clé, clé parfaite
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
Pourquoi proscrire les clés synthétiques
La résolution des références circulaires
Les conditions favorables à un modèle fonctionnel

Le script de chargement

Les fonctions normales de script
Les préfixes de script (Left, Join, Mapping...)
Les instructions de contrôle (If...)
L'expansion dollar et les variables (\$)

Le chargement de données

Les connexions de données
La particularité du load antérieur
Cardinalité et l'ordre de chargement
Comprendre la logique de « champs » et non pas de table propre à Qlik Sense

La transformation des données

Jointures et ordre de chargement (Join, Keep)
Les tables de correspondance (Mapping Load)
Concaténer des lignes (Concatenate)
Créer des intervalles (Class, IntervalMatch)
Créer un fichier compressé QVD

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

Qlik Sense Developer

Script et modélisation (REF : QSDV)

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 la 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 positionnement 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 : Quiz à compléter pour valider l'atteinte des objectifs

Evaluation qualitative

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

Qlik Sense Developer

Script et modélisation (REF : QSDV)

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,
- 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.)
