

Qlik Sense Développeur

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : IKD - Prix 2024 : 1 620CHF HT

Qlik Sense possède de puissantes fonctions de manipulation, transformation et visualisation de données. Au travers de cette formation, vous apprendrez à créer et développer des modèles de données (QVD) en vue de l'analyse et à produire des visualisations avancées. Enfin, vous mettrez en œuvre la sécurité sur les données et suivrez les étapes pour mettre à disposition des utilisateurs les données pertinentes à analyser.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Comprendre l'architecture d'une application Qlik Sense
- Découvrir Qlik Sense Desktop, Qlik Sense Cloud, Qlik Sense Enterprise
- Se connecter à différentes sources de données
- Manipuler des données
- Utiliser tous les graphiques proposés par Qlik Sense
- Collaborer et gérer la sécurité d'accès aux données

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 07/2021

1) Présentation Qlik Sense

- Qlik Sense en bref.
- Qlik Sense versus QlikView.
- Architecture d'une application Qlik Sense.
- Navigation dans l'interface utilisateur : hub, mode feuille, mode mise en récit.
- Gestionnaire des données.
- Editeur de chargement de données.
- Visionneur de modèle de données.

Travaux pratiques : Manipulation guidée d'une application existante : les types de sélection, navigation entre feuilles. Présentation des différents objets graphiques proposés.

2) Manipulation des données via le script

- Création d'une connexion et ajout des données.
- Syntaxe des scripts : instruction de contrôle, préfixe et variable.
- Comment optimiser la performance d'une application ?
- Association des tables via l'instruction Join et Keep.
- Utilisation de l'instruction MAPPING et INTERVALMATCH.
- Utilisation de fichiers de données Qlik (.QVD)
- Démonstration : exemple d'une modélisation en étoile.

Travaux pratiques : Mise en œuvre des associations (Join et Keep). Utilisation de "Intervalmatch" et "Mapping". Création et utilisation de données (.QVD).

3) Visualisation des données

- Création des visualisations et différents types d'utilisation.
- Mesures et dimensions.

PARTICIPANTS

Consultants décisionnels, concepteurs, développeurs.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances des bases de données relationnelles et du SQL.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Utilisation des expressions & variables dans les graphiques.

- Utilisation avancée des sets analysis.

- Mise en place d'une carte géographique.

Travaux pratiques : Création avancée de visualisations, cartographie, utilisation avancée des "set analysis", expressions et variables.

4) Partage & collaboration

- Publication d'applications, feuilles, récits...

- Exportation des données.

- Gestion de la sécurité : réduction et restriction des données.

- Conclusion : rappel de tous les éléments vus pendant la formation. Rappel des bonnes pratiques.

- Synthèse : Les avantages et inconvénients de Qlik Sense.

Travaux pratiques : Sécurité : restriction des données selon l'utilisateur connecté.

Mise en récit : mise en place d'un récit et publication.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 30 mai, 03 oct., 19 déc.