

Plan de cours N° : 1082

Durée : 3 jours (21h)

### **PARTICIPANTS / PRE-REQUIS**

Informaticien, contrôleur de gestion, responsable de service, chargé d'études marketing.

Connaître les fondamentaux de l'informatique bureautique. Avoir des notions sur les bases de données et le langage et le SQL.

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Savoir mettre en place des scripts d'extraction de données QlikSense. Concevoir et modéliser un modèle de base de données QlikSense. Savoir construire une interface de Data Visualisation sous QlikSense. Savoir construire des tableaux de bord QlikSense.

### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des exercices de synthèse

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)

Remise d'un support de cours.

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### **MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS**

Feuille de présence signée en demi-journée,

Evaluation des acquis tout au long de la formation,

Questionnaire de satisfaction,

Attestation de stage à chaque apprenant,

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation formative tout au long de la formation,

Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

### **MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL**

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc.

### **MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE**

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à [contact@atp-formation.com](mailto:contact@atp-formation.com)

### **ORGANISATION**

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

### **PROFIL FORMATEUR**

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

### **ACCESSIBILITE**

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### **MISE A JOUR**

01/01/2021

Plan de cours N° : 1082

Durée : 3 jours (21h)

### Présentation de Qlik

- La plateforme QlikSense
- Les concepts clés
  - La mémoire associative
  - Le concept des couleurs
- La modélisation dimensionnelle
  - La table de faits
  - Les tables de dimensions
- Modélisation en étoile ou en flocon
  - Méthodologie : conception et préconisations

### Découverte de Qlik Sense Designer

- Naviguer dans l'interface utilisateur (le hub, les menus, les applications)
- QlikSense Desktop vs Enterprise
- Créer sa première application

### Data Manager / Chargement rapide

- Intégration de données via la Datamanager

### La résolution de conflits

- Les boucles

### Chargement de l'application

- Le chargement des données
- Le modèle de données
- L'aperçu de l'application

### Qlik Sense Designer

- L'application
- Les feuilles
- Le mode conception
- Les objets
  - Les différentes représentations graphiques (barres, courbes, kpi, jauges, treemap, cartes...)
  - Les tables et tableaux croisés dynamiques
  - Les textes et les images
  - Les filtres
- Les éléments principaux
  - Dimensions cycliques et hiérarchiques
  - Les mesures et visualisations
- Les variables
- Les favoris
- L'insight Advisor

### Les récits

- Les instantanés
- Conception et présentation

### Designer avancé

- Set Analysis (syntaxe, fonctions de recherche, variables, expansions, opérateurs ensemblistes...)
- L'agrégation de données (Qualificateur total, Aggr)
  - L'agrégation des données
  - Mise en place de nouveaux éléments principaux (Dimensions, mesures et graphiques)
  - Réaliser des calculs avancés

### L'éditeur de scripts

- L'éditeur de scripts : pourquoi et comment ?
- Créer et gérer des connexions aux sources de données

### Charger et transformer les données

- Les différents types de chargement
  - Chargement Inline
  - Les bases de données
  - Les fichiers
  - Les tables résidentes
- Les modifications basiques du script
- Exécution du script et débogage
- Résoudre les clés synthétiques et les références circulaires
- Les différents types de chargement (ADD...)
- Les jointures

### Pratique avancée

- La sécurité d'accès
- Variable et programmabilité
- Les conditions
- Les boucles
- Traduction et transcodage
- Le stockage au format Qlik (QVD)

### Les fonctionnalités supplémentaires de QlikSense

- Publication
- L'export des données