

---

# Programme de Formation

---

## QLIK SENSE Développeur

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Contrôle de gestion, Finances, Ressources Humaines, Bureau des entrées, Pharmacie, Economat, DIM et Informatique



#### **Objectifs pédagogiques**

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable, en toute autonomie, de créer un entrepot de données avec l'outil Qlik Sense



#### **Description**

- Connaître le fonctionnement de base de l'outil Qlik Sense
  - Décrire les avantages et les fonctionnalités de Qlik Sense : Associativité, In Memory, Analyse Active
  - Description des grands principes de l'outil : ETL, alimentation de l'entrepôt, stream, dataviz, sécurité...
- Connaître les éléments de saisie afin de créer des modèles de données associatif Qlik Sense
  - Connexion à l'outil. Description du Hub Qlik Sense Desktop ou Qlik Sense Enterprise
  - Connecteur de données, modèle de données, gestionnaires de données
  - Chargement des données à partir d'un fichier / base de données relationnelles (OLEDB ou ODBC).
- Comprendre le traitement des données
  - Maîtriser les différents types de LOAD et l'association de données
  - Maîtriser les fonctions de formatage de dates, formatage numérique
  - Comment résoudre les problèmes d'exécution (Debugger)
  - Filtrer les données et transformer les données : tris, if, where, peek,....
  - Instruction de contrôle, préfixes, variables
  - Association de tables via les instructions "Join" et "Keep"
  - Utilisation des instructions "MAPPING", "INTERVALLMATCH". "AUTONUMBERHASH"
- Comprendre la modélisation des données
  - Résoudre les problématiques de modélisation et corriger les scripts d'intégration
  - Résoudre les clés synthétiques et les références circulaires
- Connaître les fonctionnalités avancées de Qlik Sense
  - Utilisation du set analysis
  - Ajouter des dimensions expressions dans les librairies utilisateurs
  - Optimiser les performances d'une application
  - TP traitements des données, création des indicateurs
  - Sécurité : Gestion de la "Section Access" et "Section Application".
  - La console d'administration



#### **Prérequis**



Aucun



### **Modalités pédagogiques**

Formation - Action basée sur une pédagogie de mise en situation et/ou de travaux d'exercices.



### **Moyens et supports pédagogiques**

A la charge du MiPih

Support pédagogique

Mise en situation sur l'environnement de production

Travaux pratiques basés sur un cahier d'exercices

A la charge de l'établissement

Accès internet

Etablissement autonome : Accès à l'environnement de formation et/ou production

1 PC par participant

Vidéoprojecteur

Paperboard



### **Compétences visées**

- Connaître le fonctionnement de base de l'outil Qlik Sense
- Connaître les éléments de saisie afin de créer des modèles de données associatif Qlik Sense
- Comprendre le traitement des données
- Comprendre la modélisation des données



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Evaluation par Quiz ou exercices .

Une attestation de fin de formation sera remise au stagiaire.



### **Informations sur l'accessibilité**

Pour toute personne en situation de handicap, contactez Madame VALANT au 05 34 61 50 00, pour étudier la solution adaptée à votre besoin.