

# Plan de formation

## FORMATION QLIK SENSE DESIGNER ET DEVELOPPEUR

**DUREE** : 3 jours

**VILLES** : Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers

### Contact Formation

Marie KIEFFER

☎ 02 34 09 31 72

✉ [formation@nextdecision.fr](mailto:formation@nextdecision.fr)

[www.next-decision.fr](http://www.next-decision.fr)

### PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation Qlik Sense Designer et Développeur vous apprendra à créer des applications décisionnelles Qlik Sense permettant d'extraire, consolider et charger des données provenant de base de données, de fichiers plats (texte, excel, access, csv...) ou toute source de données accessibles via les principaux connecteurs du marché (ODBC, OLEDB, REST, sharepoint, Big Data, etc). Les différents objets et représentations graphiques seront détaillés et permettront aux développeurs ou utilisateurs métiers la création de leurs propres applications de DataVisualisation.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ 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.

### PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Connaître les fondamentaux de l'informatique bureautique (tableau Excel...).
- ▶ Avoir des notions sur les bases de données (tables de faits, de dimensions, etc.) et le langage SQL (Select, From)

### PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation QlikSense Designer et Développeur est destinée aux informaticiens, contrôleurs de gestion, responsables de service, chargés d'études marketing...

## Programme de la formation

---

### ▶ PRÉSENTATION DE QLIK

La plateforme Qlik Sense

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 le Datamanager

### ▶ LA RÉOLUTION DE CONFLITS

Les boucles

Les clefs synthétiques

### ▶ CHARGEMENT DE L'APPLICATION

Le chargement des données

Le modèle de données

L'aperçu de l'application

### ▶ QLIKSENSE 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, etc.)

L'agrégation de données (Qualificateur total, Aggr)

- L'agrégation des données
- Mise en place de nouveaux éléments principaux
  - Les dimensions
  - Les mesures
  - Les 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

## Les petits plus de Next Decision

---

### Tarification et modalités de prise en charge.

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Datadock, nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

### Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. A la fin de chaque stage, la feuille d'émergence est signée pour la validation de la participation des stagiaires et les évaluations sont distribuées puis complétées par chacun des stagiaires.

### Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h30 et se terminent à 17h00. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

## Nos particularités

---

### Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins.

### Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.