



# CATALOGUE DE FORMATION

**TRANSFERTS DE COMPÉTENCES  
QLIK SENSE/ NPRINTING**



**ALTIMIS GROUP  
LE BRITANNIA  
20 BD. EUGÈNE DERUELLE  
69432 LYON CEDEX 03**

**2024**



Altimis Group SAS capital de deux mille euros N° SIRET : 490 133 079 RCS Lyon  
Siège social : Le Britannia - Bât. B - 20 Bd. Eugène Deruelle - 69432 LYON Cedex 03  
Tel : 04 37 24 71 28

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 82 69 09450 69 auprès de préfet de la région Rhône Alpes

# Accessibilité de nos formations aux personnes en situation de handicap

Nous nous efforçons d'accueillir tout type de public et sans distinction.

Si une personne est en situation de handicap, elle peut être amenée à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée.

Afin d'organiser sa participation dans les meilleures conditions et de nous assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à ses besoins spécifiques, il convient de contacter notre référente handicap :

Bahija AZOUZAL : 04 37 24 71 28



# Nos formations

Organisme de formation, **Altimis Group accompagne ses clients dans la formation à la Business Intelligence** et sur des coachings orientés outils sur-mesure.

Nous proposons des formations sur les outils Qlik afin de **transférer à nos clients l'autonomie qu'ils souhaitent dans la gestion de leur système BI**. Les formations vont de la simple prise en main de l'outil pour les utilisateurs jusqu'à la formation d'administration avancée de la plateforme permettant une autonomie totale.

À partir des contenus de formation de chaque module, **nous adaptons un programme de formation adapté au besoin de montée en compétences** de nos clients.

**Nos formateurs**, tous experts Qlik Sense et Nprinting, **accompagnent au quotidien nos clients dans la mise en place des outils Qlik au sein de leurs entreprises** au-delà de la phase de transfert de compétence.

L'équipe d'Altimis Group vous **garantit une qualité pédagogique à la hauteur de vos attentes** et assure sa disponibilité pour **s'adapter à vos besoins en matière d'apprentissage** et d'application des notions apprises durant nos formations.

Nous adaptons nos modalités de formation à vos besoins :

- en présentiel ou en distanciel
- en intra ou interentreprise
- possibilité de compléter la formation par des journées d'atelier sur des problématiques convenues ensemble

Modalités et délais d'accès : Pour l'ensemble des formations, organisation et délai convenu avec la direction de l'entreprise cliente.

Référente formation : Marie LAPORTERIE

07 85 17 29 36

mlaporterie@altimisgroup.fr

# Qualité pédagogique & certification

## 98% de taux de satisfaction

*"Ce fut une formation agréable et interactive. On ressent très vite l'envie de pratiquer." - Christine*

## 97,1% des stagiaires déclarent avoir atteint leurs objectifs

*"Le programme de la formation était adapté à nos besoins." - Bruno*

## Des explications claires, précises, une maîtrise de sujet

*"Super formateur à notre écoute qui a su s'adapter au niveau de chacun." - Quentin*

Source : Enquête satisfaction 2022-2023



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie  
d'action suivante  
**ACTIONS DE FORMATION**

# Formations Qlik Sense

## **Formation Qlik Sense Designer**.....2 jours - 2800€ HT

- Acquérir les fondamentaux de Qlik Sense
- Mettre en œuvre des fichiers d'analyse simple à partir de Excel
- Créer et modifier des graphiques depuis un modèle de données

## **Formation Qlik Sense Developer**.....2 jours - 2800€ HT

- Savoir mettre en place les scripts d'extraction et de transformation des données
- Créer des modèles de données Qlik Sense efficaces avec l'éditeur de script

## **Formation Qlik Sense Administrateur**.....1 jour - 1400 € HT

- Acquérir une complète autonomie dans la gestion du serveur Qlik Sense (applications, connexions aux sources de données, flux ...)
- Maîtriser la sécurité et l'accès à la plateforme
- Identifier et gérer les dysfonctionnements

## **Formation Qlik Nprinting**.....1 jour - 1400 € HT

- Modifier et créer des tableaux de bord via NPrinting de manière autonome
- Créer et gérer les applications, utilisateurs, filtres et conditions
- Créer et gérer des tâches de publication

# Formation Qlik Sense Designer

2 jours - 14 h



## OBJECTIFS

Acquérir les fondamentaux de Qlik Sense pour analyser et naviguer à travers les données  
Mettre en œuvre des fichiers d'analyse simple à partir de Excel  
Créer et modifier des graphiques depuis un modèle de données



## PUBLIC VISÉ

Utilisateurs finaux, consommateurs de données  
Business analyst  
5 personnes maximum



## PRÉREQUIS

Bonne connaissance d'Excel. La connaissance de la modélisation et/ou des bases de données est un plus.



## ÉVALUATION

Quiz  
Réalisation d'exercices



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation animée par un consultant expert sous forme de présentation, de mise en situation, de travaux pratiques et d'un quiz final.



# Formation Qlik Sense Designer

## Contenu de la formation

### JOURNÉE 1

Présentation de **Qlik Sense**, du fonctionnement et de la plus-value du modèle associatif :

- À partir d'un fichier simple :
  - Expliquer le **fonctionnement associatif**
  - Présenter l'**ergonomie de navigation / sélection / filtrage**
- Sous la forme de **quiz**, répondre à des questions sur un fichier existant. Exemple :
  - Combien de films ont été créés dans les années 1970, avec une note de 4 ou 5 ?
  - Pendant quelles décennies John Ford a-t-il réalisé ses films ?

Présentation des éléments constituant la **partie visualisation** :

- Présentation des **Dimensions et des mesures**
- Explication de la **syntaxe des formules de calculs** (fonction d'agrégation)
- Présentation des **différentes visualisations** disponibles dans Qlik Sense : Histogramme, courbe, secteurs...

Explication des principes de modélisation Qlik Sense : le modèle associatif vu côté données

Créer un modèle de données :

- **Importer des fichiers** Excel simples et des fichiers plats
- **Créer des associations** entre plusieurs sources
- **Transformer les données**
- **Rafraîchir les données**

### JOURNÉE 2

**Rappel des points** de la journée précédente (à la demande des participants)

**Création de visualisations :**

- **Enjeux** du choix de la visualisation
- Création des éléments principaux
- Présentation des **différentes propriétés** d'un graphique
- Création des graphiques simples :
  - **Graphique en barres**
  - **Courbe**
  - **Secteurs**
  - **Courbe combinée**
  - **Jauge**
  - **Objet KPI**
  - **Treemap**
  - **Tableau simple, croisé dynamique**

Enregistrer sa sélection en favoris

Réaliser des **graphiques avancés** :

- Cartographie
- Graphique radar et autres graphiques du bundle

Utilisation des **états alternatifs**

**Création et utilisation de variables** dans les objets

Création et utilisation de **formules dynamiques** dans des titres de graphique

Utilisation de la mise en récit pour **partager des informations** avec d'autres utilisateurs

Utilisation de l'analyse d'ensemble (« **Set analysis** ») pour créer **des mesures plus complexes**

**QCM et bilan de la formation**

# Formation Qlik Sense Developer

2 jours - 14 h



## OBJECTIFS

Savoir mettre en place les scripts d'extraction et de transformation des données  
Créer des modèles de données Qlik Sense efficaces avec l'éditeur de script



## PUBLIC VISÉ

Business analyst, Data architect  
5 personnes maximum



## PRÉREQUIS

Formation Qlik Sense Designer  
Notions sur les bases de données (tables de faits, de dimensions...) et le langage SQL (select, From)



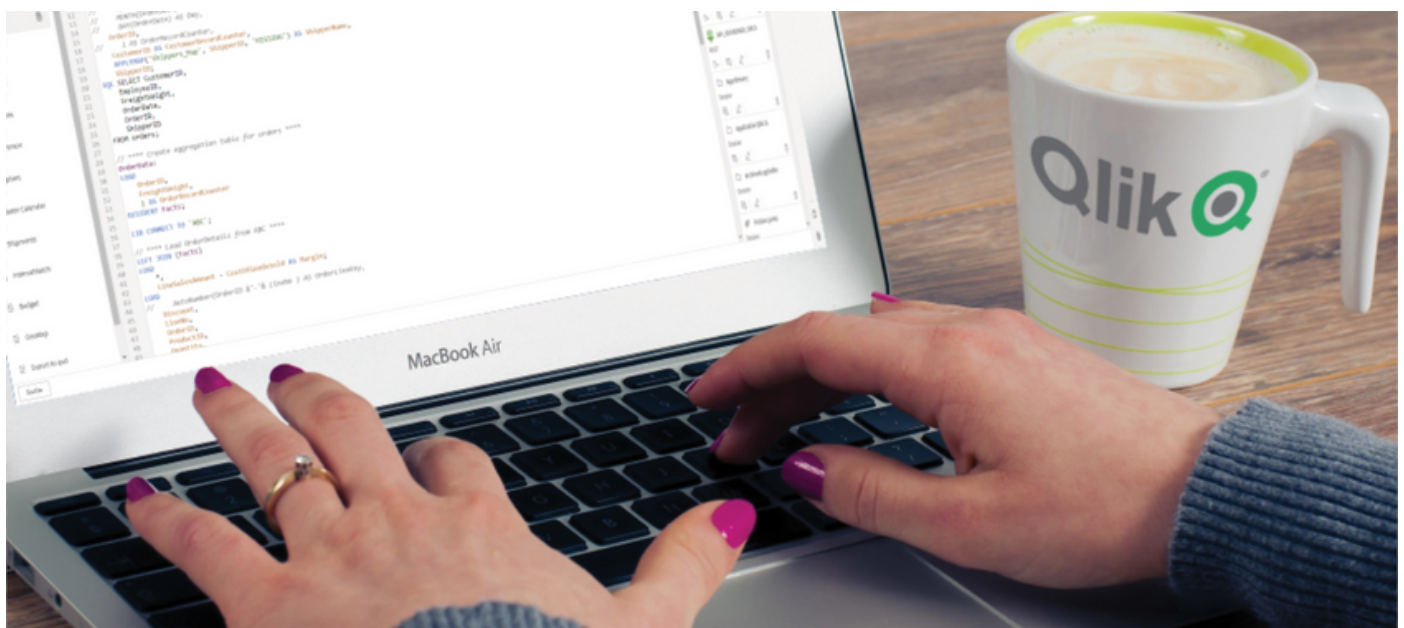
## ÉVALUATION

Quiz  
Réalisation d'exercices



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation animée par un consultant expert  
sous forme de présentation, de mise en situation, de travaux pratiques et d'un quiz final.





# Formation Qlik Sense Developer

## Contenu de la formation

### JOURNÉE 1

**Présentation de Qlik Sense**, du fonctionnement et de la plus-value du modèle associatif

Description des différentes architectures et déploiement

- Décrire les **composants d'une application** Qlik Sense
- Définir les **options de déploiement** Qlik Sense
- Identifier les **avantages fonctionnels et commerciaux** de chaque exemple d'option de déploiement
- Expliquer le modèle de licence Qlik Sense

**Présentation du modèle de données**

- Décrire un système de gestion de base de données relationnelles
- Décrire les structures de données
- Comprendre les différentes structures de modélisation de donnée

**Présentation des techniques de chargement et de modélisation des données**

- Créer une application dans Qlik Sense
  - Présentation du **HUB de Qlik Sense**
  - **Créer une application**
  - Description de la fonctionnalité de glisser-déposer
- Éditeur de chargement de données
  - **Créer des connexions**
  - Comprendre la **structure du script**
  - Ajouter des commentaires dans le script
- **Chargement de données et débogage de script**
  - Comprendre le panneau de sortie et le débogueur de scripts
  - **Déboguer son script** (résoudre les clés synthétiques et les références circulaires)
- Présentation du visionneur de table
  - Structuration interne d'une application Qlik
  - **Identification des problèmes de structure**
- Ajout de données textuelles
- **Transformations basiques** de données
  - Renommage, champs clés, chargement résident
- **Chargement de données** à l'aide de scripts externes
- Utilisation des **variables dans le script**.
- Création de **clés composite & de l'auto number**
- **Débogage** des références circulaires
- **Mise ne place d'un calendrier de référence**

### JOURNÉE 2

Rappel des points de la journée précédente (à la demande des participants)

**Optimisation du modèle de données**

- Utilisation des **tables de mapping** et du **Preceding Load**
- Optimisation du modèle
  - Définition des **jointures** et de la **concatenation**
  - Optimisation de la performance et pratiques recommandées
- **Fonctions avancées**
  - Utiliser la **fonction Class()** pour créer des intervalles
  - Utiliser la **fonction IF()**
  - Utiliser la fonction **IntervalMatch()**
  - Décroiser un tableau avec la fonction **CrossTables()**
  - **Construire une table de liens**

**Fonctions complémentaires**

- Utilisation des **fichiers QVD**
- **Calculs avancés et utilisation de la fonction Aggr()**
- Utilisation de l'analyse d'ensemble (« **Set analysis** ») pour créer des mesures plus complexes
- Création d'éléments principaux
- **Optimisation des performances**
- Enjeux du choix de la visualisation
- Création des éléments principaux

Travailler sur le serveur Qlik Sense

**Mise ne place des autorisations** au niveau données via le Section Access

**QCM et bilan de la formation**

# Formation Qlik Sense Administrateur



## OBJECTIFS

1 jour - 7h

Acquérir une complète autonomie dans la gestion du serveur Qlik Sense (applications, connexions aux sources de données, flux ...)

Maîtriser la sécurité et l'accès à la plateforme

Identifier et gérer les dysfonctionnements



## PUBLIC VISÉ

Chefs de projets, administrateurs, développeurs Qlik  
5 personnes maximum



## PRÉREQUIS

Avoir des connaissances en BI  
Connaitre le fonctionnement de Qlik Sense (hub, feuilles, récit...)  
Avoir des notions d'administration de serveur Windows



## ÉVALUATION

Quiz  
Réalisation d'exercices



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation animée par un consultant expert sous forme de présentation, de mise en situation, de travaux pratiques et d'un quiz final.



# Formation Qlik Sense Administrateur

## Contenu de la formation

### JOURNÉE

#### Utilisateurs et licences

- Ajouter des utilisateurs
  - **Importer des utilisateurs** à partir d'un fichier Excel
  - Utiliser l'**active Directory**
- Affecter des licences
  - Utiliser l'**affectation de licences automatique**

#### Applications, extensions, flux et tâches

- Importer, **publier** et dupliquer **des applications**
- Importer des extensions
- **Créer et sécuriser des flux**
- Créer des tâches de rechargement

#### Sécurité

- Mettre en place des **autorisations et règles de sécurité**
- Auditer des règles de sécurité
- Comprendre les rôles administrateurs
- Mettre en place les connexions de données
- Mettre en place le **section access** pour gérer la réduction de données
- Suivre l'utilisation des applications avec l'application de monitoring

#### QCM et bilan de la formation

# Formation Qlik Nprinting



## OBJECTIFS

1 jour - 7h

Modifier et créer des tableaux de bord via NPrinting de manière autonome  
 Créer et gérer les applications, utilisateurs, filtres et conditions  
 Créer et gérer des tâches de publication



## PUBLIC VISÉ

Chefs de projets, administrateurs, développeurs  
 Qlik  
 5 personnes maximum



## PRÉREQUIS

Connaître les bases de la bureautique (ex : Excel, Word, PowerPoint...)  
 Connaître les bases de l'informatique décisionnelle  
 Connaître les bases du fonctionnement d'une application Qlik Sense ou QlikView



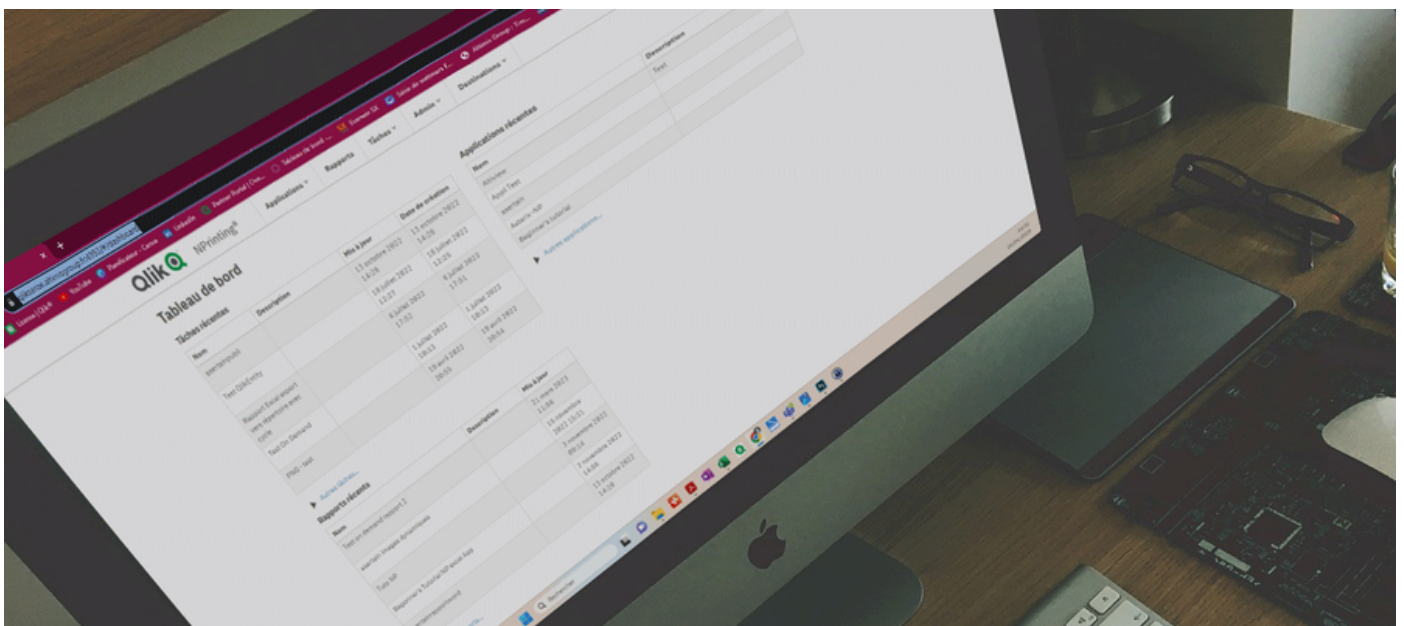
## ÉVALUATION

Quiz  
 Réalisation d'exercices



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation animée par un consultant expert sous forme de présentation, de mise en situation, de travaux pratiques et d'un quiz final.



# Formation Qlik Nprinting

## Contenu de la formation

### JOURNÉE

#### **Présentation des fonctionnalités essentielles de Nprinting :**

- Présentation **Qlik Nprinting**
- Création d'une **application, d'une connexion et d'un rapport**
- Fonction de **conceptions courantes**
- Rapports Excel / Word / PowerPoint / HTML
- **Publication de rapports**

#### **Présentation de la console d'administration de Nprinting**

- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Gestion des tâches
- Gestion des rôles

#### **Exercices d'applications**

- Rapports Excel
- Rapports Word
- Rapports PowerPoint
- Publication de rapports

#### **QCM et bilan de la formation**