

# CATALOGUE FORMATIONS



2024

## KEYRUS ACADEMY

Keyrus se positionne en spécialiste de la convergence de la Data et du Digital, pour créer les opportunités qui seront sources d'efficacité pour votre structure.

Notre proposition de valeur est unique sur le marché et s'appuie sur l'association de 3 expertises majeures : la Data Intelligence // la Digitale Expérience // le conseil en Management & Transformation.

Au travers de cette combinaison d'expertises, Keyrus ambitionne de faire de la **Formation** un atout stratégique, de faciliter votre transformation et de diffuser l'innovation au cœur de votre entreprise.

Keyrus propose une large offre de formations conçues pour vous permettre d'exploiter pleinement le potentiel des meilleures solutions du marché et d'optimiser la performance de vos équipes et de leurs projets tout au long de leur cycle de vie.

Nos atouts :

- Une expérience de plus de 15 années de la formation aux meilleures solutions décisionnelles du marché et aux nouveaux usages
- Un large catalogue de formations adaptées à vos besoins et adaptées au profil de chacun
- Des services sur mesure : adaptation de la formation à vos exigences, création de supports de cours personnalisés sur vos données, formation en vos locaux ou dans notre centre de formation
- Formations partout en France
- Une démarche qualité rigoureuse
- Une expertise technologique et pédagogique
- Des formateurs certifiés choisis pour leur pédagogie, méthodologie et expérience terrain, et collaborant aux projets de la Direction des Opérations de Keyrus.

Toutes les formations dispensées par Keyrus sont basées sur une approche pédagogique éprouvée et un retour d'expérience concret sur les outils et les méthodologies décisionnelles et analytiques. L'animation des formations est assurée par des formateurs reconnus dans leur domaine.

Au-delà de leur expérience de formation, les formateurs interviennent également chez des clients et continuent à mener des projets, afin de rester au plus près des attentes, besoins et réalités des entreprises. Cette double compétence garantit aussi bien la maîtrise théorique des formations, que la richesse des cas pratiques rencontrés dans différents secteurs d'activités et différentes directions fonctionnelles au fil de leurs missions chez les clients.

# MODALITES DE FORMATION

Keyrus propose une offre de formations courtes et innovantes, modulables et adaptées aux besoins et aux profils de chacun :

- **Inter-Entreprise**  
Formations organisées dans notre centre de formation qui peuvent réunir des participants provenant de différents établissements/sociétés
- **Intra-Entreprise**  
Formations en vos locaux, soit standards et basées sur nos environnements classiques de formation, soit sur mesure sur vos données et votre environnement
- **Distanciel**  
L'intégralité de nos formations peuvent être délivrées en Visio-conférence
- **Coaching sur mesure**  
Journée d'accompagnement à la carte permettant de bénéficier en vos locaux d'un accompagnement d'un formateur coach sur des points particuliers

**Fanny LIM**

Responsable pédagogique & administrative  
Centre de Formation

[fanny.lim@keyrus.com](mailto:fanny.lim@keyrus.com)  
[keyrusacademy@keyrus.com](mailto:keyrusacademy@keyrus.com)

Tel : 04 81 76 15 62

## CERTIFIÉ QUALIOP1

**90%**  
**SATISFACTION CLIENT**

**+500**  
**PERSONNES**  
**FORMÉES EN 2023**



Enregistré sous le n°11 92 16285 92  
auprès de Direccte



Savoir-faire depuis **2007**



**1**

**CENTRE DE FORMATION NATIONAL**

## Offres de Formations

**Keyrus est partenaire officiel des principaux éditeurs du marché.**

A ce titre, Keyrus propose des formations standard sur les principaux éditeurs du marché de la **Data Intelligence** et plus particulièrement autour des 8 éditeurs suivants :

- SAP BO
- Qlik
- Talend
- Microsoft Power BI
- Tableau
- Snowflake
- Alteryx
- Zendesk



Nous proposons en parallèle d'autres offres de formations éditeurs en mode coaching sur mesure sur les technologies suivantes : IBM Cognos, les Big Data Analytics, les statistiques, la Data Science, l'agilité ...

**Keyrus justifie également d'une Expertise en Cybersécurité et propose 3 formations : Cyber Risk, Cyber Scoring, et Cyber Sensibilisation.**



# SAP BUSINESS OBJECTS

FORMATION	DURÉE
Web Intelligence BI4 – Niveau 1	2 Jours
Web Intelligence BI4 – Niveau 2	1 Jour
Nouveautés Web Intelligence BI4.2 vs BI4.1	1 Jour
Data Services BI4	3 Jours
Administration & Sécurité BI4	2 Jours
Information Design Tool – Niveau 1	2 Jours
Information Design Tool – Niveau 2	1 Jours





2 JOURS

# Web Intelligence BI4 – Niveau 1



## PRÉREQUIS

Notion sur l'environnement Web & connaissance de l'environnement Windows



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur Final,  
Consultant,  
Futur Designer d'Univers



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Utiliser Web Intelligence 4 & les concepts de la solution
- Optimiser les fonctions d'interrogation, d'analyse & de reporting, en vue de suivre, comprendre et piloter votre activité métier
- Utiliser les différentes méthodes de partage de l'information

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

Introduction  
Zone de lancement BI  
Créer un premier document  
Elément de rapport : Tableaux  
Eléments de rapport : Cellules  
Eléments de rapport : Sections  
Eléments de rapport : Diagrammes  
Accès aux données : Les filtres de requêtes

### Jour 2

Accès aux données : Documents multi requêtes  
Accès aux données : Calculs  
Analyse : Fonctions et Affichage  
Analyse : Les filtres de blocs, de rapport  
Analyse : Mettre en évidence les données  
Analyse : L'exploration des données  
Partager les données  
Bonus : Aller plus loin

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Web Intelligence BI4 – Niveau 2



## PRÉREQUIS

Cours Utilisateur Web Intelligence 4 Niveau 1



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur Final,  
Consultant,  
Futur Designer d'Univers



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation de Web Intelligence 4, au travers des fonctionnalités avancées de l'outil
- Créer des requêtes complexes
- Utiliser les formules avancées
- Connaître & utiliser les contextes de calcul et d'affichage
- Planifier & publier un document

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### • Matinée

- Introduction
- Révisons nos basiques
- Les gestionnaires de données (Rich client & Java)
- Formules et Fonctions
- Requêtes élaborées

### Après-Midi

- 6. Opérateurs et contextes de calcul
- 7. Accès aux données d'un fichier excel
- 8. Planification et publication

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Nouveautés Web Intelligence BI4.2 vs BI4.1



1 JOUR



## PRÉREQUIS

Web Intelligence BI4.1



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur Final,  
Consultant,  
Designer d'Univers



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Identifier les nouvelles fonctionnalités de l'outil SAP Web Intelligence par rapport à la version SAP BI 4.1
- Utiliser le nouveau portail SAP BO BI4.2 – BI Launch Pad FIORI

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

- 01 : Introduction
- 02 : Le Portail BI Launch Pad FIORI
- 03 : Les Requêtes
- 04 : Les Tableaux et diagrammes
- 05 : Les Sauts et Sections

### Après-Midi

- 06 : Les Calculs et Variables
- 07 : Les Filtres et Interactions
- 08 : Éléments Partagés

### Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

### Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle



3 JOURS

# Data Services BI4



## PRÉREQUIS

Connaissance de base des entrepôts de données et concepts ETL, Connaissance du SQL et des modèles relationnels, Notions de base de programmation (variables, fonctions ...)



## PUBLIC CONCERNÉ

Administrateur, Consultant, Chef de Projet, Développeur, Architecte entrepôt de données



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Acquérir les connaissances nécessaires pour participer à la mise en œuvre, l'administration et la gestion des projets d'intégration de données.
- Effectuer une formation plus avancée dans le cursus Data Quality Services

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

1. Introduction à BODS
2. La fenêtre du Designer
3. Définition des DataStores
4. Définition des Formats de fichiers
5. Les différents objets
6. Suivi d'exécution des jobs
7. Les transformations
8. Traitement des fichiers XML

9. Variables, paramètres et scripts
10. Administration des jobs
11. Rapports d'exécution, documentation, analyse d'impact
12. Environnements multi développeurs
13. Contrôle de cohérence des chargements (audit)
14. Analyse statistique des données (profiling)

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Administration & Sécurité BI4



## PRÉREQUIS

- La connaissance des outils BO (WEBI, IDT) est un plus
- Familier de l'utilisation des environnements Windows
- Familier de l'administration et des concepts de sécurité dans les environnements Windows Server 2008/2012



## PUBLIC CONCERNÉ

Administrateur  
Consultant  
Chef de Projet  
Architecte SI



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Décrire la plateforme SAP Business Objects Business Intelligence
- Gérer le contenu et les objets au sein de la plateforme
- Organiser les objets
- Traiter les questions sur la sécurité des utilisateurs et des groupes
- Gérer et sécuriser vos applications
- Partager le contenu à des utilisateurs

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

#### La plateforme SAP Business Objects Business Intelligence

- Identifier les composants de SAP BO BI
- La gestion du contenu et des objets**
  - Visualiser et modifier les objets dans la plateforme
  - Organiser les objets dans la plateforme
- La Sécurité des utilisateurs et des groupes**
  - Mise en place des utilisateurs et des groupes
  - Administrer les droits

### Jour 2

#### La Sécurité des applications

- Gérer les accès aux applications
- Sécuriser les applications
- Partager le contenu à travers les planifications et les alertes**
  - Distribuer un contenu en utilisant la planification et les alertes
- Planifications et Publications**
  - Planifier un objet, configurer les alertes
  - Gérer les instances, les calendriers, les événements
  - Profils et publication

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Information Design Tool BI4 Niveau 1



## PRÉREQUIS

Connaissance de SAP BO, du SQL et des modèles relationnels  
Connaissance de Olap conseillée, de la plateforme SAP NetWeaver et Bex Query Designer



## PUBLIC CONCERNÉ

Consultant SAP  
NetWeaver BW/SAP BO,  
Chef de Projet, Développeur  
Architecte de l'entrepôt de données



## OBJECTIFS

Acquérir les compétences nécessaires lui permettant de travailler avec l'outil de conception d'univers. IDT permet aux concepteurs d'extraire, de définir et de manipuler les métadonnées à partir de sources Olap et relationnelles afin de créer et déployer des univers. Le stagiaire apprendra également à utiliser les données de différents systèmes sources (SAP et non SAP) via les outils client SAP BO.

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

Introduction à Information Design Tool 4  
Fondation de données  
Boucles  
Tables dérivées et index  
Couche de gestion  
Paramètres et listes de valeurs

### Jour 2

Restrictions  
Fonctions @  
Chemins de navigation  
Gestion des univers

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Information Design Tool BI4 Niveau 2



## PRÉREQUIS

- Avoir déjà créé des univers .UNX
- Avoir des connaissances de conception/modélisation
- Connaissance de SQL
- Connaissance sur la gestion des bases de données relationnelles
- Web Intelligence



## PUBLIC CONCERNÉ

- Consultant SAP
- NetWeaver BW/SAP BO,
- Chef de Projet, Développeur
- Architecte de l'entrepôt de données



## OBJECTIFS

- Acquérir des compétences complémentaires lui permettant de travailler avec l'outil de conception d'univers.
- IDT permet aux concepteurs d'extraire, de définir et de manipuler les métadonnées à partir de sources Olap et relationnelles afin de créer et déployer des univers.
- Le stagiaire apprendra également à utiliser les données de différents systèmes sources ( SAP et non SAP) via les outils client SAP BO.

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### JOUR 1

1. Détecter et résoudre les pièges
2. Gérer des agrégats et utiliser la fonction @aggregate\_aware
3. Univers et sources de données
4. Maintenir et optimiser un univers
5. Sécuriser un univers

### JOUR 2

6. Travail collaboratif sur un univers
7. Optimiser un univers
8. Bonnes pratiques
9. Traduire un univers avec l'outil de gestion de la traduction

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
- Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
- 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
- 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle



## QLIK

FORMATION	DURÉE
Qlik Sense Designer – Niveau 1	1 Jour
Qlik Sense Designer – Niveau 2	1 Jour
Qlik Sense Developer – Niveau 1	1 Jour
Qlik Sense Developer – Niveau 2	1 Jour
Qlik Sense Administration	1 Jour
Qlik Sense NPrinting	1 Jour



# Designer - Niveau 1



## PRÉREQUIS

Débutant Qlik avec de bonnes notions dans la manipulation de données



## PUBLIC CONCERNÉ

Débutant  
➤ Métier & IT



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Réaliser une overview de Qlik Sense
- Savoir créer une feuille en utilisant des graphiques basiques

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

1. Mise en route
2. Création d'une feuille
3. Menus et raccourcis
4. Sélection et associativité
5. Ressources de données & expressions

### Après-midi

6. Graphiques
7. Les groupes hiérarchiques
8. Synthèse
9. Documentation & liens utiles

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Designer - Niveau 2



## PRÉREQUIS

Suivi designer niveau 1 ou bonne maîtrise de Qlik Sense et des fonctionnalités de base. Connaissance approfondie en manipulation de données



## PUBLIC CONCERNÉ

Avancé  
➤ Métier et IT



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Maîtriser les fonctionnalités avancées de l'outil
- Devenir autonome dans ses développements
- Acquérir les bonnes pratiques

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

- Introduction / Rappel : Présentation générale de Qlik Sense
- Set analysis
  - Identificateur
  - Opérateur
  - Modificateur
  - Fonctions , Variable

### Après-midi

- Graphiques avancés
  - Mise en forme conditionnelle
  - Nuages de points, Cartes, Treemap
  - Graphique Combiné, KPI
  - Améliorations de graphique (Agrégation et expression)
- Création de récits
- Partage de publication

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle



1 JOUR

# Developer – Niveau 1



## PRÉREQUIS

Débutant Qlik avec de bonnes connaissances dans la manipulation de données



## PUBLIC CONCERNÉ

Débutant – confirmé  
➤ IT voire métier



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Savoir créer un modèle de données sous Qlik Sense en utilisant essentiellement l'éditeur de texte et le visionneur de tables

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

#### Mise en route

- Création d'une application
- Interface de chargement des données
- Nommage et commentaires
- Débogage et erreurs de script
- Visionneur de tables

#### Chargements avancés de tables

### Après-Midi

#### Clefs synthétiques et boucles

- Définitions et règles de base
- Les 3 principaux cas de table synthétique
- Création de clefs
- Fonctions Autonumber et Qualify

#### Création d'un modèle de données

- Charger une table de faits
- Générer un calendrier
- Tables de mapping

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Developer – Niveau 2



## PRÉREQUIS

Suivi de la formation niveau 1  
ou notion de modélisation Qlik  
Bonne connaissance de la  
manipulation de données



## PUBLIC CONCERNÉ

Confirmé  
> IT



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Analyser et créer des jointures
- Gérer une application multi-faits
- Utiliser les QVD

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

#### Mise en route

- Rappel Formation Développer niveau 1
- Démarrage de l'application

#### Analyse et création de jointures

- Principes
- Jointures gauche & droites
- Jointures internes & externes

### Après-Midi

#### Gestion application multi-faits

- Cas 1 : Dimensions communes
- Cas 2 : liaison relation 1-1 ou 1-0
- Cas 3 Liaison 1-N ou N-N

#### Utilisation des QVD

- Définition / cas d'utilisation
- Syntaxe boucles FOR & DO WHILE
- Best Practice Projet Qlik Sense

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Qlik Sense Administration



## PRÉREQUIS

Connaissance de l'administration de base de Windows Server, Active Directory sécurité



## PUBLIC CONCERNÉ

Chefs de projets, Administrateurs, Consultants



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Installer & configurer du serveur Qlik Sense, la gestion des Token, le paramétrage de la console : gérer les règles de sécurité, les tâches, les ressources.
- Acquérir les compétences d'administration & de maintenance du système

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

1. Introduction à Qlik Sense
2. Architecture
3. Installation du produit
4. Qlik Management Console
5. Gérer des utilisateurs
6. Gestion des licences

### Après-midi

7. Apps, Objects & Streams
8. Tasks
9. Sécurité
10. Connexion aux données
11. Librairie
12. Monitorer le serveur
13. Utiliser les extensions

## Moyens pédagogiques, techniques d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Nprinting



## PRÉREQUIS

Connaissance de l'environnement et des outils Qlik



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs avancés QV / QS  
➤ IT voire métier



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation de Qlik Nprinting & les concepts de la solution
- Maîtriser la création de rapports, apprendre à les générer et à les publier de façon automatique

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

#### Introduction

- Architecture, Server

#### Conception de rapports

- Rapports Excel, Word, PowerPoint, HTML, PixelPerfect
- Chargement modèle de fichier (Office, HTML ou Pixel Perfect)

### Après-midi

#### Configuration environnement

- Connexions, Filtres, Conditions, Tâches, Utilisateurs/Groupes

#### Publication de rapports

- Distribution mail, dossiers, hub, NewsStand
- QlikNprinting On-Demand

### Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

### Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

The Talend logo is centered within a large white circle that has a thick blue border. The circle is set against a background of a large orange triangle pointing downwards from the top left. The word 'talend' is written in a large, lowercase, red, serif font. Below it, the text 'A Qlik Company' is written in a smaller, lowercase, black, sans-serif font.

talend  
A Qlik Company

## TALEND

FORMATION	DURÉE
Talend Data Integration	2 Jours
Talend Enterprise Administration	1 Jour
Talend Cloud Administration	1 Jour
Talend Enterprise Service Bus	2 Jours
Talend Data Quality	1 Jour



# Talend Data Integration



2 JOURS



## PRÉREQUIS

- Base de données relationnelle (SGBDR)
- Notion de schéma
  - Notion SQLs
- Notions élémentaires de programmation
- Notion de test conditionnel
  - Notion et Typage de variables



## PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs ETL  
Administrateurs



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Comprendre l'architecture globale de la plateforme Talend/Talend Cloud
- S'approprier le vocabulaire et les concepts de base de Talend Data Integration
- Création de flux d'alimentation
- Installer, gérer et maîtriser l'environnement Talend Integration Studio
- Présentation de TCS/TIS
- Modéliser les besoins
- Implémenter des jobs, debugger et valider le bon fonctionnement
- Déployer des jobs
- Gérer les métadonnées

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

- 01 : Introduction
- 02 : Installation de TCS/TIS
- 03 : Les concepts de base
- 04 : Gestion de projet
- 05 : Gestion des métadonnées
- 06 : Conception de jobs
- 07 : Principaux composants

### Jour 2

- 08 : Les contextes
- 09 : Gestion des composants projets
- 10 : Tester et debugger un job
- 11 : Créer un flux d'alimentation & le déployer
- 12 : Administration du projet – TMC/TAC
- 13 : Réutilisabilité des données
- 14 : Fonctionnalités avancées
- 15 : Pour aller plus loin

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC pour chaque participant
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Talend Enterprise Administration



## PRÉREQUIS

Notion Réseau & connaissance des systèmes d'exploitation



## PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs  
Opérateurs



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Comprendre l'architecture de la plateforme Data Integration
- Gérer la plateforme Talend : configuration, gestion des utilisateurs, gestion des serveurs d'exécution
- Planifier & suivre l'exécution des traitements
- Surveiller les traitements Talend Data Integration

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

- 01 : Introduction
- 02 : Architecture de la plateforme Talend Data Integration
- 03 : Configuration de la plateforme
- 04 : Gestion des utilisateurs, des projets et des habilitations

### Après-Midi

- 05 : Gestion des serveurs
- 06 : Publier, Planifier et suivre les traitements
- 07 : Monitoring et Analyse de log
- 08 : Pour aller plus loin

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Talend Cloud Administration



## PRÉREQUIS

Notion Réseau  
Connaissance des systèmes d'exploitation



## PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs  
Opérateurs



## OBJECTIFS

Comprendre l'architecture de la plateforme Talend Cloud  
Gérer la plateforme Talend : configuration, gestion des utilisateurs, gestion des serveurs d'exécution  
Planifier & suivre l'exécution des traitements  
Surveiller les traitements Talend Data Integration

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matin

Introduction à Talend Cloud  
Gestion des Utilisateurs et rôles  
Gestion des Projets  
Configuration et utilisation des Moteurs d'exécution

### Après-midi

Déploiement d'Artefacts  
Exécution de tâches  
Gestion des Logs et monitoring

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC pour chaque participant
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Talend Enterprise Service Bus



## PRÉREQUIS

Connaissance de la programmation et de Java, du langage SQL & des bases du Studio de développement Talend



## PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs de flux et services



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Comprendre les objectifs et les fonctionnalités d'un Enterprise Service Bus & s'appropriier le vocabulaire et les concepts de base
- Associer chacun des éléments de l'architecture de Talend ESB à une description générale de sa fonction
- Décrire comment les composants de Talend ESB peuvent être utilisés pour implémenter des applications distribuées à l'aide de services

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum).
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

- 01 : Introduction – Offre, concepts et vocabulaire Talend et ESB
- 02 : Talend ESB : l'architecture et le studio
- 03 : Les concepts de base
- 04 : Développer une Route – Apache Camel
- 05 : Route de Traitement des Messages – Apache MQ
- 06 : Développer des Routes intégrant des jobs Data Integration
- 07 : Développer un Web Services SOAP

### Jour 2

- 08 : Développer un Web Services REST
- 09 : Introduction au service Locator  
Pour aller plus loin

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Talend Data Quality



## PRÉREQUIS

Connaissance de Talend, SQL et Java



## PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs ETL  
Responsable qualités de données



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Analyser, nettoyer des données & afficher les résultats sous forme de rapport
- Comprendre le produit & sa prise en main pour tous types de développements
- Découvrir la Data Quality et sa déclinaison dans Talend

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

La qualité de données  
Les modules de Talend Data Quality  
Profilage de données  
Analyse de colonne et de table simple  
Analyse de colonnes multiples

### Après-Midi

Création de rapport  
Nettoyage de données  
Analyse de corrélation  
Portail Data Quality  
Travail collaboratif  
Exercices

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle



Power BI

# MICROSOFT POWER BI

## FORMATION

Microsoft Power BI - Fondamentaux

Microsoft Power BI - Perfectionnement

## DURÉE

2 Jours

3 Jours



# Microsoft Power BI Les Fondamentaux



2 JOURS



## PRÉREQUIS

Connaissance et expérience pratique de l'environnement Windows, compréhension des concepts fondamentaux en matière de bases de données relationnelles, stockage de données dans les tables



## PUBLIC CONCERNÉ

Analyste,  
Contrôleur de gestion,  
Chargés d'études,  
Informaticien



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Préparer vos données pour pouvoir les analyser efficacement, les acquérir à partir de sources multiples, maintenir leur intégrité, préparer les modèles métier.
- Evoluer vers un rôle de «Steward», le maître des données

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

#### Découverte de l'outil

Rappel – les fondamentaux en BI

Découverte de l'outil Power BI Desktop

Construire son premier rapport

#### Focus sur l'ETL de Power BI

L'ETL de Power BI en théorie

Mise en pratique

Aller plus loin grâce au langage M

#### Le langage DAX

Découvrir DAX

Créer ses premières colonnes calculées

Mesures DAX (explicites) vs mesures implicites

Quick measures

### Jour 2

#### Le modèle de données

Gérer les relations dans Power BI

Les différents types de relations

Relations actives vs. relations inactives

Révisions globales

#### Mettre en forme son rapport

La data visualisation

Power BI – une multitude de fonctionnalité

Mise en pratique

Pour aller plus loin – les custom viz

#### Partager son rapport

Le service Power BI

Publier son rapport

Pour aller plus loin – les applications

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Microsoft Power BI Perfectionnement



3 JOURS



## PRÉREQUIS

Fondamentaux de la BI,  
Base en DAX,  
Niveau initiation Power BI



## PUBLIC CONCERNÉ

Data analyste,  
Consultant BI,  
Expert technique



## OBJECTIFS

### FORMATION ORIENTÉE ETL & DÉVELOPPEMENT

À l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Accroître votre maîtrise de Power Query & du DAX,
- Maîtriser le Service Power BI & la Sécurité d'un rapport

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

L'import de données dans Power BI

- Rappel – les différents modes de connexion
- Quelques tests avec différents connecteurs
- Mise en pratique

Les bonnes pratiques

- Récapitulatifs des bonnes habitudes à prendre

La transformation des données « au clic »

- Les différents Objets dans Power BI
- Les transformations sans coder
- Mise en pratique

La transformation des données – langage M

- Découvrir le M
- Les fonctions
- Les paramètres
- Mise en pratique: créer une fonction pour générer une table de temps

### Jour 2

Révisions

- Traiter une table avec des fonctions M
- La richesse d'un modèle bien construit
- Le modèle en étoile
  - Les relations entre les tables / le sens des relations
  - Mise en pratique
  - L'importance de la dimension Date
  - Sécurité et rôles
  - Mise en pratique

### Jour 3

Les mesures DAX d'interactions entre objets

- Les contextes
  - Les filtres standards
  - Mise en pratique
  - Quelques fonctions utiles
  - Mise en pratique
- Pour aller plus loin
- Exercice Final

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle



# TABLEAU

FORMATION	DURÉE
Tableau Desktop – Niveau 1	2 Jours
Tableau Desktop – Niveau 2	2 Jours
Tableau PREP	1/2 Journée
Tableau Server/Online – Navigation & Utilisation	1/2 Journée
Tableau Server/Online – Publication & Sécurité	1/2 Journée
Tableau Server/Online – Web Authoring	1,5 Jours
Best Practices en DataViz	1/2 Journée



# Tableau Desktop – Niveau 1



## PRÉREQUIS

Maîtrise d'Excel, connaissance de l'environnement Windows



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur Final  
Utilisateur avec licence  
CREATOR  
Consultant



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation de Tableau Desktop & les concepts de la solution
- Maîtriser la création de visualisations & apprendre à les assembler sous la forme de tableaux de bord ou de storyboard en vue de suivre, comprendre et piloter son activité métier

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

Utilisation de tableaux  
Tris et filtrages  
Connexion de base  
Gestion des requêtes  
Présentation des champs de données  
Représentation graphique  
Création de restitutions et d'analyse  
Mise en forme des feuilles

### Jour 2

Multiplés mesures  
Fonctions d'analyse  
Inspection des données  
Tris et filtrages avancés  
Marques & annotations  
Créer des Tableau de bords  
Utiliser le mode histoire  
Partage et publication

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Tableau Desktop – Niveau 2



## PRÉREQUIS

Maîtrise d'Excel, connaissance de l'environnement Windows  
Avoir suivi la formation de niveau 1 ou attesté de 3 mois de pratique sur l'outil



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur Final  
Utilisateur avec licence CREATOR  
Consultant



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Maîtriser la technologie en profondeur sur l'ensemble des aspects : analyse, calcul, géographie, visualisation, dashboarding et mobilité
- Optimiser des astuces pour aller plus loin que les possibilités standards

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

#### Général

- Les formats Tableau
- Intégrer des palettes et formes personnalisées

#### Connexion aux données

- Connexion Wildcard & Webservice
- Jointure entre connexion

#### Analyse et calcul

- Calcul de contexte (LOD)
- Calcul de table avancés
- Les ensembles
- Intégrer des paramètres

### Jour 2

#### Visualisations

- Cartographie personnalisée
- Visualisations avancées

#### Tableau de bord

- Dashboarding : dompter les composés de tuiles
- Création de format mobile
- Actions de tableau de bord avancées
- Découvrir les extensions tierce

#### Publication

- Intégrer de la sécurité de données
- Remplacer Les sources et les références

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Tableau PREP



## PRÉREQUIS

Maîtrise d'Excel,  
connaissance de  
l'environnement Windows



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur Final  
Utilisateur avec licence  
CREATOR  
Consultant



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation de Tableau Prep afin de préparer plus efficacement et rapidement vos sources de données pour Tableau
- Optimiser vos données pour obtenir plus de valeur à l'analyse

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

Positionnement Produit dans la suite Tableau Software  
Interface de l'outil  
Connexion aux données  
Découvertes des Wildcard  
Nettoyage et enrichissement de vos données

### Après-midi

Réaliser et comprendre les jointures et unions  
Générer des agrégations intermédiaires  
Apprendre à pivoter les données  
Générer un format de sortie pour Tableau  
Réalisation d'un cas concret complet

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Tableau Server / Online Navigation & Utilisation



## PRÉREQUIS

Aucun



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur avec licence  
CREATOR, EXPLORER ou  
VIEWER  
Consultant



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Acquérir l'autonomie nécessaire pour naviguer sur Tableau Server/Online
- Maîtriser les fonctionnalités disponibles

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

Découverte de l'interface  
Accéder au contenu  
Interagir avec un contenu

Commenter une publication  
Souscrire un abonnement à une publication  
Créer une vue personnalisée d'un contenu  
Export et partage

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Tableau Server / Online Publication & Sécurité



## PRÉREQUIS

Savoir interagir avec Tableau Serveur  
Avoir des notions sur Tableau Desktop ou de Web Authoring pour les utilisateurs Explorer



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur avec licence CREATOR ou EXPLORER avec droit d'administration du site OU Propriétaire de contenu Consultant



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Editer un contenu existant
- Apprécier le modèle de sécurité Tableau & l'appliquer aux publications
- Maitriser les options de partage automatique

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

Découvrir les différents niveaux de sécurité  
Comprendre les niveaux de licences et de droit de Tableau  
Publier un contenu

### Après-midi

Adapter la sécurité de contenu et de fonctionnalité au besoin  
Maitriser les abonnements et programmation  
Mettre en place des alertes sur les données

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Tableau Server / Online Web Authoring



## PRÉREQUIS

Savoir naviguer et interagir avec le contenu Tableau Server



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur avec licence  
EXPLORER  
Consultant



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Créer du nouveau contenu à partir de source de données publiées afin d'exploiter les données
- Partager les analyses auprès d'un public consommateur de reporting

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

Découverte de l'environnement Tableau  
Utilisation de Tableau  
Tris et filtrages  
Connexion de base  
Gestion des requêtes  
Présentation des champs de données  
Partie de la vue

### Jour 2

Multiplés mesures  
Fonctions d'analyse  
Marques et annotations  
Tableaux de bords  
Mode histoire  
Export  
Langage naturel

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Best Practices En Dataviz



## PRÉREQUIS

Aucun



## PUBLIC CONCERNÉ

Créateur de visualisation  
au sein de l'organisation  
Consommateur de  
reporting



## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Découvrir les fondamentaux de la représentation graphique de la donnée
- Anticiper la réalisation de Dashboard en prenant en compte les best practices

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

- Introduction
- Les concepts
- Le choix d'une visualisation
- Les différents graphiques
- A éviter
- Méthodologie de conception de tableau de bord

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle



# SNOWFLAKE

**FORMATION**

Prise en main de Snowflake

**DURÉE**

3 Jours



# Prise en main de Snowflake



## PRÉREQUIS

Avoir de bonnes notions en SQL & en système de gestion de base de données



## PUBLIC CONCERNÉ

Chefs de projets,  
Experts BI, développeurs  
Ingénieurs système/DBA



## OBJECTIFS

Faire découvrir l'outil Snowflake à travers ses différentes fonctionnalités et points différenciant dans la construction d'un entrepôt de données.

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Découvrir les concepts clés et l'architecture de Snowflake
- Comprendre et utiliser les différents rôles utilisateurs
- Créer et transformer des données dans les bases de données Snowflake
- Importer des données structurées et semi-structurées complexes
- Utiliser le cache pour optimiser ses requêtes et ses coûts
- Créer des pipes et stream de données

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

#### Introduction à Snowflake

- Évolution des entrepôts de données
- Une architecture en 3 couches
- Les types d'objets Snowflake
- L'interface utilisateur

#### Fonctionnalités clés de Snowflake

- Zero copy clone
- Time Travel
- Data Sharing
- Data Market place

### Jour 2

#### Architecture

- Les micro-partitions
- Le stockage des données
- Les vues matérialisées
- La gestion du cache

### Sécurité

- Les concepts RBAC
- Définir des hiérarchies de rôles
- Configuration AD / SSO
- RGPD

#### Snowflake Management

- Clustering
- Monitorer sa consommation
- Restoration de BDD

### Jour 3

- Gestion des warehouses
- Optimisation des requêtes
- Chargement / Extraction
- Les données semi-structurées
- Les streams et tasks
- Snowpipe
- Développer de manière agile

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

The Alteryx logo is centered within a white circle that has a thick blue border. The word 'alteryx' is written in a lowercase, blue, sans-serif font.

alteryx

## ALTERYX

FORMATION	DURÉE
Alteryx Cloud Essentiel	2 Jours
Alteryx Cloud Bonus	1 Jour



# Alteryx Cloud Essentiels



2 JOURS



## PRÉREQUIS

Poste de travail.  
Alteryx Cloud pourra être téléchargé et installé lors de la formation dans le cadre de l'évaluation gratuite d'Alteryx pendant 30 jours



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur métier



## OBJECTIFS

- Découvrir les outils et l'interface Alteryx Designer Cloud.
- Préparer et transformer les données.

## TARIFS

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 4 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Jour 1

1. Introduction à la donnée
2. Introduction à Alteryx
3. Connexion à Alteryx Cloud
4. Présentation des outils et des usages
5. Présentation de l'interface
6. Sources de données

### Jour 2

7. Liaison entre les sources de données
8. Préparation des données
9. Outils d'analyse (Parse)
10. Transformation des données
11. Premiers Pas
12. Tips / Bonnes pratiques

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# Alteryx Cloud Bonus



1 JOUR



## PRÉREQUIS

Poste de travail.  
Alteryx Cloud pourra être téléchargé et installé lors de la formation dans le cadre de l'évaluation gratuite d'Alteryx pendant 30 jours



## PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur métier



## OBJECTIFS

- Découvrir d'autres fonctionnalités dans le portail Cloud.

## TARIFS

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 4 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

### Matinée

1. Autres fonctionnalités Cloud : Location Intelligence
2. Autres fonctionnalités Cloud : Auto Insights
3. Autres fonctionnalités Cloud : Machine Learning

### Après-midi

4. Premiers Pas
5. Tips / Bonnes pratiques

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle



## ZENDESK

### FORMATION

Formation des agents sur Zendesk

### DURÉE

0,5 Jour



# Formation des agents sur Zendesk



**PRÉREQUIS**  
Aucuns



**PUBLIC CONCERNÉ**  
Métier



**OBJECTIFS**  
Maîtriser les concepts clés et architecture de la plateforme  
Etre en mesure de répondre efficacement à la demande du client

## TARIFS

### Présentiel & Distanciel

- Inter-Entreprises : 510€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 500€ HT par jour, jusqu'à 8 participants
- Sur mesure : nous contacter

## DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

## ACCESSIBILITÉ LOCAUX

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

## PROGRAMME

1. Principes de base de la plateforme
2. Fiche client dans Zendesk
3. Structure et actions sur les tickets
4. Traiter une demande
5. Prendre un appel

## Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
  - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
  - 1 PC par participant (non fourni par la Keyrus Academy)
  - 1 Paperboard & 1 vidéo projecteur
- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du contenu pédagogique et de la méthode d'enseignement délivrés par Keyrus et les modèles Editeurs

## Suivi & évaluation

- Mise en application de la théorie via des exercices et mises en situation // Travaux d'ateliers sur cas réels des participants
- Apport constant d'expériences terrain sous forme d'anecdotes et bonnes pratiques
- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'évaluation des connaissances & Questionnaire de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

# CATALOGUE FORMATIONS



**MERCI**