



CATALOGUE FORMATIONS



2022



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 un de nos centres 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 leurs expériences de formations, les formateurs interviennent également chez des clients et continue 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 nos centres 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

Capucine GALLIEN

Responsable Centre de Formation
capucine.gallien@keyrus.com

Mobile : +33 6 50 61 17 89

Suzy MAAREK

Training Offer Development Manager
suzy.maarek@keyrus.com

Mobile : +33 1 80 88 60 09

CERTIFIÉ QUALIOP

86%
SATISFACTION CLIENT



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

+820
PERSONNES
FORMÉES EN 2021



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 7 éditeurs suivants :

- SAP BO
- Talend
- Qlik
- Microsoft Power BI
- Tableau
- Snowflake
- SQL



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

Keyrus propose également des formations sur la Cyber Sécurité.



SAP BO

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 |



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

- 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 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



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

- 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

Révision des basiques
Méthodologie de construction d'un document
Le Gestionnaire de données
Formules et Fonctions
Requêtes élaborées
Opérateurs et Contextes de Calcul

Après-Midi

Accès aux données :
- les formules de calcul avec fonctions
- les filtres de requêtes élaborés
- les contextes de calcul
- insérer des données provenant d'Excel
Planification et Publication
Fonctions avancées de la zone de lancement BI

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



Nouveautés Web Intelligence BI4.2 vs BI4.1



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

- 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
- 07 : Les Filtres de Bloc/Rapport
- 08 : Mettre les données en évidence
- 09 : Éléments Partagés

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

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

- 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

Architecture générale : rôle des composants de Data Services

Etude de l'acquisition des données et la chaîne des processus

Création d'un travail en batch pour l'intégration des données

Jour 2

Recherche des erreurs dans les batchs lancés et dépannage

Fonctions, variables et scripts

Utilisation des transformations de la plateforme

Jour 3

Interception et gestion des erreurs

Capture des changements de données

Transformation via Data Integrator

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

Administration & Sécurité BI4



PRÉREQUIS

Aucun



PUBLIC CONCERNÉ

Administrateur
Consultant
Chef de Projet



OBJECTIFS

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

- Acquérir les concepts de sécurité
- Mettre en place une sécurité à partir de l'application Central Management Console
- Publier des objets dans un environnement sécurisé

TARIFS

- 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

Plateforme SAP Business Objects Business Intelligence

Identifier les composants de SAP BO BI

Contenu et objets dans la plateforme SAP BO BI

- Visualiser et modifier les objets dans la plateforme

- Organiser les objets dans la plateforme

Sécurité utilisateurs et groupes dans la plateforme SAP BO

- Mise en place des utilisateurs et des groupes
- Administrer les droits

Jour 2

Sécurité applications dans la plateforme SAP BO

- Gérer les accès aux applications
- Sécuriser les applications

Distribuer un contenu en utilisant la planification et les alertes

- 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 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

TALEND

| FORMATION | DURÉE |
|-------------------------------------|---------|
| Talend Enterprise Data Integration | 2 Jours |
| Talend Enterprise Administration | 1 Jour |
| Talend Enterprise Service Bus | 2 Jours |
| Talend Open Studio for Data Quality | 1 Jour |



Talend Enterprise Data Integration



2 JOURS



PRÉREQUIS

Base de données relationnelle, notion de schéma, notions SQLs, notions élémentaires de programmation, de test conditionnel 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 & de vous approprier le vocabulaire et les concepts de base de Talend Data Integration
- Créer des flux d'alimentation & installer, gérer et maîtriser l'environnement Talend Integration Studio
- Modéliser les besoins, déployer des jobs & gérer les métadonnées
- Implémenter des jobs, debugger et valider le bon fonctionnement

TARIFS

- 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 TIS
- 03 : Business Model et documentation
- 04 : Les concepts de base
- 05 : Gestion de projet
- 06 : Gestion des métadonnées
- 07 : Conception de jobs
- 08 : Principaux composants

Jour 2

- 09 : Gestion du flux de données
 - 10 : Les contextes
 - 11 : Gestion des composants projets
 - 12 : Tester et debugger un job
 - 13 : Crée un flux d'alimentation & le déployer
 - 14 : Administration du projet – TAC
 - 15 : Réutilisabilité des données
 - 16 : Fonctionnalités avancées
- 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



1 JOUR



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

- 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 habilitation

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 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



2 JOURS



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 utiles pour implémenter des applications distribuées à l'aide de services

TARIFS

- 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 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 Open Studio For Data Quality



PRÉREQUIS

Connaissance de Talend Open Studio, 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

- 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 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

keyrus

Qlik

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

- 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

- Smart BI /selfservice Data Visualisation
- Présentation générale de Qlik Sense

Formation

- Premiers pas avec QlikSense : installation et démarrage, navigation
- Créer une appli : charger et ajouter des données, créer une feuille

Après-midi

- Menus et raccourcis,
- Sélection et associativité
- Ressources de données et expressions
 - Dimensions et mesures
 - Expressions de base
- Graphiques
 - Choix et types de graphiques
 - Création de graphiques simples et combinés
- QlikCloud, Tips & Trick

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

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

- 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 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



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

- 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 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



Developer – Niveau 2



PRÉREQUIS

Suivi de la formation niveau 1 ou notion de modélisation Qlik
Bonnes connaissances 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

- 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 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

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

- 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

- Description générale de Qlik Sense
- Définitions et terminologie
- Composants majeurs de Qlik Sense
- L'interface de la console de management: principes et description
- Méthodologie : les étapes à suivre
- Installer un noeud Qlik Sense SERVER
- Structure et principes de la console
- Utiliser la console de management
- Créer et gérer des utilisateurs
- Gérer les applications, les objets, les flux et tâches

Après-midi

- Gérer la sécurité des accès à QlikSense
- Auditer la sécurité système
- Paramétrer les règles d'accès aux données
- Configurer les jetons de licences utilisateurs
- Ajouter et gérer des connexions aux données
- Ajouter et gérer des bibliothèques de contenus
- Ajouter et gérer des extensions
- Superviser et diagnostiquer des dysfonctionnements

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

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

- 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 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

Microsoft Power BI

MICROSOFT POWER BI

FORMATION

Microsoft Power BI - Fondamentaux

Microsoft Power BI - Perfectionnement

DURÉE

2 Jours

3 Jours



Microsoft Power BI Les Fondamentaux



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

- 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

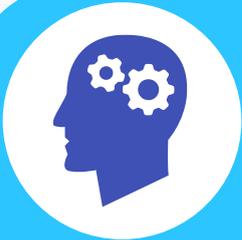
Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
 - Salle de formation pouvant accueillir jusqu'à 8 stagiaires
 - 1 PC 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

Microsoft Power BI Perfectionnement



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

A 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

- 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 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

Tableau

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

- 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
Concepts de la solution
Connexions aux données
Data préparation
Principes et utilisation des couches sémantiques
Enrichissement d'une couche sémantique: hiérarchies, groupes, classes, champs calculés
Création de restitutions et d'analyse
Découverte de la cartographie

Jour 2

Utilisation des dates dans Tableau
Filtres, tri de données et mise en forme
Fonctions d'analyses: tendances, distribution, clustering
Utiliser les axes doubles
Marques & annotations
Créer des Tableaux de bord
Utiliser le mode histoire
Diffuser de l'information

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

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

- 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 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



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

- 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

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

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

- 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
Rechercher du 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 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

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
- Maîtriser les options de partage automatique

TARIFS

- 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

Découvrir les différents niveaux de sécurité
Comprendre les niveaux de licences et de droit de Tableau
Publier un contenu
Adapter la sécurité de contenu et de fonctionnalité au besoin
Maîtriser 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 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

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

- 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

Cliquez pour ajouter du

texte **ACCESSIBILITÉ LOCAUX**

DÉLAI D'ACCÈS

Planification sous 3 semaines

Nos locaux sont accessibles pour les personnes en situation de handicap

PROGRAMME

Jour 1

Découverte de l'environnement Tableau
Concepts de la solution
Enrichissement d'une couche sémantique: paramètres, hiérarchies, groupes, classes
Création de restitutions et d'analyse
Utilisation des dates dans Tableau
Filtres et tri de données

Jour 2

Fonctions d'analyses: tendances, distribution, clustering
Utiliser les axes doubles
Marques & annotations
Créer des Tableau de bords
Utiliser le mode histoire
Diffuser de l'information

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

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

- 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

L'histoire de la Data Viz
Définition et Objectifs
Quelles représentations pour quelles représentations
Types de graphiques et nouvelles visualisations
L'importance des couleurs
Le choix de la disposition
Construire une visualisation efficace
Le Storytelling, quand et comment ?

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

Snowflake

SNOWFLAKE

FORMATION

Prise en main de Snowflake

DURÉE

3 Jours



Prise en Main de Snowflake


3 JOURS



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

- 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
- Restauration 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 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

SQL

SQL

| FORMATION | DURÉE |
|----------------|---------|
| SQL | 2 Jours |
| Microsoft SSIS | 3 Jours |





SQL



PRÉREQUIS

Aucun



PUBLIC CONCERNÉ

Administrateur
Consultant
Chef de Projet
Développeur



OBJECTIFS

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

- Découvrir et prendre en main votre environnement SQL
- Comprendre le schéma d'une base et des tables
- S'initier à l'écriture des requêtes SQL pour extraire des données
- Savoir écrire des requêtes SQL pour mettre à jour la base
- Comment extraire les informations de plusieurs tables
- Assimiler les fonctions standards et avancées du langage SQL.

TARIFS

- Inter-Entreprises : 1900€ HT par jour & par participant (10 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 590€ HT par jour, jusqu'à 10 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 au SQL et au Cloud Computing

- Introduction au cloud computing
- Introduction au SQL – Partie A
- Du Data Lake au Data Warehouse
- Introduction au SQL – Partie B
- Exercices

Jour 2

SQL avancé

- SQL – Fonctions d'agrégation
- SQL – JOIN
- Exercices

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

Microsoft SQL Server Integration Services



PRÉREQUIS

Connaissance et expérience pratique de l'environnement Windows, compréhension des concepts fondamentaux en matière de base de données relationnelles.



PUBLIC CONCERNÉ

Administrateur
Consultant
Chef de Projet
Développeur



OBJECTIFS

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

- Appréhender l'ETL Microsoft SQL Integration Services,
- Maîtriser son installation et ses composants

TARIFS

- Inter-Entreprises : 590€ HT par jour & par participant (2 participants minimum)
- Intra-Entreprise : 1200€ HT par jour, jusqu'à 10 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

- Techniques de base ETL
- Versions de SSIS
- Architecture de SSIS
- Management Studio
- BI Développement Studio
- Flux de contrôle/flux de données
- Connexions
- Data sources
- Data sources views
- Les sources

Jour 2

- Les transformations
- Flux de données
- Flux de données—principe de la gestion des erreurs
- Les expressions
- Variables
- Configurations
- Flux de contrôle
- Gestion du log
- Evènements, transactions
- Transactions, déploiement

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



**Cyber
Sécurité**

CYBER SECURITE

| FORMATION | DURÉE |
|-----------------------------------|---------|
| Quantification Risques Cyber | 2 Jours |
| Sensibilisation aux risques cyber | 5 Jours |
| Sensibilisation « CyberScore » | 1 Jour |





Quantification Risques Cyber



PRÉREQUIS

Méthode d'analyse de risques



PUBLIC CONCERNÉ

RSSI, Consultant,
DSI



OBJECTIFS

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

- Analyser par la méthode FAIR les impacts de cyberattaques
- Optimiser les fonctions d'interrogation, d'analyse & de reporting, en vue de suivre, comprendre et piloter votre activité métier
- Quantifier/évaluer par les tableaux de bord

TARIFS

- Inter-Entreprises : 650€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 850€ 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

Introduction

Cadrage (scoping) et définition des scénarios de risque

Collecte et estimation des données

Jour 2

Introduction aux techniques statistiques – estimation et calibration

Introduction aux probabilités et simulation MonteCarlo

Interprétation et présentation des résultats

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

Sensibilisation aux risques cyber



PRÉREQUIS

Outils bureautiques, visioconférence



PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs bureautiques, Consultants, DSI



OBJECTIFS

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

- Comprendre les enjeux liés aux cyberattaques notamment le ransomware
- Définir les priorités d'analyse & de reporting, en vue de suivre, comprendre et piloter l'activité sécurisation de votre SI
- Quantifier/évaluer par les tableaux de bord

TARIFS

- Inter-Entreprises : 550€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 250€ HT par jour et participant, minimum 25 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

Formation délivrée en e-learning, Comportant 4 modules :

- 1 - Présentation des attaques de phishing et d'ingénierie sociale
- 2 - Description des principes de persuasion utilisés par les pirates

3 - Description des biais psychologiques qui nous rendent vulnérables

4 - Présentation des mesures de sécurité et des réflexes pour faire face à la menace

Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- Support de cours & d'applications
 - Formation à distance
 - Outil de type MOOC éditeur DeepTrust
 -
- 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

Sensibilisation « CyberScore »



PRÉREQUIS

Gouvernance, conformité
ISO27x, RGPD
Notion de notation d'impact



PUBLIC CONCERNÉ

RSSI, Consultant, DSI,
Marketing Digital



OBJECTIFS

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

- Comprendre les impacts de l'implémentation du CyberScore
- Optimiser les fonctions d'interrogation, d'analyse & de reporting, en vue de suivre, comprendre et piloter votre activité métier

TARIFS

- Inter-Entreprises : 650€ HT par jour & par participant (8 participants maximum)
- Intra-Entreprise : 1 800€ 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

- Réunion de sensibilisation
- Présentation des futurs risques et comment y remédier
- Travaux pratiques : 2 entretiens avec les métiers

Livrables

- Support de présentation incluant
- Les actions à mettre en place pour être en conformité

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



CATALOGUE FORMATIONS



MERCI