

Administration de Tableau Server

Description

Cette formation aborde en détail les meilleures pratiques d'installation et d'administration de Tableau Server. Elle fournit des informations importantes sur la sécurité, les performances, la gouvernance et l'évolutivité. Les connaissances et compétences acquises permettent aux participants de créer rapidement une plate-forme Tableau robuste et évolutive.

Elle permet le développement des compétences des salariés.

Public

- Avoir déjà manipulé Tableau Desktop, être à l'aise avec la terminologie Tableau.
- Être à l'aise avec les concepts informatiques (script, lignes de commandes, fichier CSV, source de données)

Nous collaborons avec différentes associations afin que nos stagiaires en situation de handicap puissent suivre nos formations dans les meilleures conditions d'accueil.

Contenu de la formation

- La plate-forme analytique Tableau
- Planification d'une installation de Tableau Server
- Installation de Tableau Server
- Utilitaires en ligne de commande
- Gouvernance et gestion du contenu
- Autorisations et droits
- Gestion et gouvernance des sources de données
- Reporting dans Tableau Desktop
- Meilleures pratiques de sécurité
- Navigation dans l'interface de Tableau Server
- Gestion des utilisateurs
- Extraits de données
- Programmations, tâches et abonnements
- Sécurisation des sources de données
- Automatisation des tâches administratives
- Surveillance de l'état et des performances du serveur
- Personnalisation de l'expérience dans Tableau Server

Objectifs pédagogiques évaluable

- Savoir planifier une installation de Tableau Server
- Savoir installer Tableau Server
- Connaître les lignes de commande pour configurer Tableau Server
- Savoir définir un workflow de gouvernance des données

- Savoir implémenter un modèle de sécurité fonctionnelle
- Savoir publier, sécuriser et certifier les sources de données Tableau Server
- Savoir créer un reporting du serveur dans Tableau Desktop
- Connaître les meilleures pratiques de sécurité
- Connaître en détail les différents menus de Tableau Server
- Savoir gérer les utilisateurs (ajout/suppression/modification/synchronisation)
- Savoir configurer et utiliser les abonnements, les rafraîchissements d'extrait, les alertes, gérer les anomalies
- Maîtriser l'audit du serveur (gestion des fichiers de logs, analyse automatique des logs, utilisation des vues administratives par défaut, création de ses vues administratives personnalisées)
- Savoir utiliser des scripts d'automatisation de tâches administratives (Sauvegarde, nettoyage des logs)
- Maîtriser la supervision du serveur (Alertes mails, statut des processus)
- Savoir personnaliser visuellement Tableau Server

Durée

3.00 jours (21.00 heures) en salle de cours réelle ou à distance.

Modalité et délai d'accès

Pour accéder à la formation, un échange avec un commercial est nécessaire pour évaluer le niveau du ou des stagiaires. La formation sera programmée en fonction des disponibilités.

Modalités pédagogiques

Si formation en présentiel :

Cette formation sera de type cours magistral. Un écran permettra au formateur de montrer aux stagiaires : les explications, les résultats des exercices, et de répondre aux questions.

Si formation à distance :

Cette formation se fera via un outil de visioconférence (soit Zoom ou l'outil interne du client). Le formateur pourra montrer aux stagiaires : les explications, les résultats des exercices, et répondre aux questions.

Modalité d'évaluation

Un questionnaire concernant les objectifs pédagogiques est rempli en fin de formation par les participants afin d'évaluer leur acquis au cours de la formation.

Tarification

Tarification standard formation Inter entreprise (prix par stagiaire) : 2 100€

Tarification standard formation Intra entreprise (session de 10 stagiaires maximum - une remise sera appliquée si la session comprend moins de 10 stagiaires) : 13 500€

L'encadrement

La formation sera dispensée par un(e) formateur(trice) certifié(e) sur l'outil.

Pré-requis

- avoir un accès à l'environnement de formation serveur
- être en capacité de lire l'anglais technique

Il est conseillé d'avoir déjà manipulé Tableau Desktop, d'être à l'aise avec la terminologie Tableau et avec les concepts informatiques (script, lignes de commandes, fichier CSV, source de données), de disposer de 2 écrans (un pour manipuler Tableau Server, l'autre pour suivre les consignes et la présentation de la formation) et de posséder des notions en gestion de droits utilisateur (pas d'expérience d'administration requise).

Déroulé de la formation

Chaque élément enseigné fait l'objet d'une explication théorique, d'une démonstration et d'une mise en pratique.

Ressources

Cette formation comprend un classeur avec des concepts essentiels à chaque thème abordé et des activités pratiques visant à renforcer les compétences et les connaissances acquises. Elle comprend également un dossier de ressources au format numérique, contenant les classeurs et les sources de données nécessaires aux activités pratiques.

Contact

Gaëlle Guyot
Responsable du Centre de formation
Téléphone : 01 85 09 91 83
Mail : gaelle.guyot@theinformationlab.fr

Programme détaillé de la formation

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs Pédagogiques	Modalités d'évaluation
Tableau Overview	20min	Comprendre les différents produits de la plateforme Tableau	Exercices pratiques
The class Environnement	50min	Découvrir l'utilisation des machines virtuelles et des logiciels utilisés pour la formation.	Exercices pratiques
Planning a Tableau Server Deployment	40min	Apprendre à préparer et planifier un déploiement Tableau Server	Exercices pratiques / Quiz interactif
Installing Tableau Server	1h40	Savoir installer Tableau Server (architecture simple noeud)	Exercices pratiques
Setting Security Features	45min	Renforcer la sécurité de l'installation par défaut de Tableau Server	Exercices pratiques
Installing Tableau Desktop on the Server	20min	Comprendre pourquoi il est utile d'avoir Tableau Desktop sur le serveur, savoir utiliser un script d'installation silencieuse.	Exercices pratiques
Reviewing the Server Administrator UI	1h	Découvrir l'interface utilisateur de Tableau Server, les principales fonctionnalités	Exercices pratiques
Managing Users	1h	Apprendre à gérer les utilisateurs (création / suppression / synchronisation) via import CSV, Active Directory ou manuellement.	Exercices pratiques
Reviewing the Server User UI	50min	Maîtriser l'interface de Tableau Server (gestion du contenu, mode d'affichage, gestion des propriétaires de contenu)	Exercices pratiques
Understanding Functional Security & Permissions	1h15	Comprendre le modèle de sécurité fonctionnelle, les règles de gestion des autorisations. Connaître les bonnes pratiques	Exercices pratiques
Implementing Functional Security	1h40	Savoir implémenter le modèle de sécurité fonctionnelle, savoir utiliser des scripts pour automatiser le travail de gestion des autorisations	Exercices pratiques
Publishing, Securing and Certifying Data Sources	1h40	Savoir publier, sécuriser et certifier les sources de données Tableau Server. Connaître les bonnes pratiques.	Exercices pratiques
Publishing Workbooks	1h10	Savoir publier des classeurs Tableau. Connaître les bonnes pratiques. Savoir gérer les extensions de tableau de bord.	Exercices pratiques
Reviewing Recommended Data Sources and Revision History	30min	Maîtriser l'historique des sources de données et des classeurs. Savoir restaurer d'anciennes versions. Comprendre le fonctionnement des recommandations	Exercices pratiques
Working with Schedules and Tasks	1h50	Apprendre à utiliser les planifications, comprendre les différentes tâches du serveur. Savoir utiliser les abonnements, les rafraîchissements d'extrait, les alertes, gérer les anomalies.	Exercices pratiques

Monitoring Server Status	35min	Maîtriser la supervision du serveur (Alertes mails, statut des processus)	Exercices pratiques
Auditing Server Activity	1h20	Maîtriser l'audit du serveur (gestion des fichiers de logs, analyse automatique des logs, utilisation des vues administratives par défaut, création de ses vues administratives personnalisées)	Exercices pratiques
Monitoring Server Performances	1h	Savoir utiliser l'enregistreur de performance, comprendre les indicateurs créés. Savoir utiliser TabMon. Savoir paramétrer Tableau Server pour optimiser les performances.	Exercices pratiques
Automating with Command Line Utilities	1h10	Savoir utiliser des scripts d'automatisation de tâches administratives (Sauvegarde, nettoyage des logs)	Exercices pratiques
Automating with APIs	30min	Connaître les possibilités offertes par les différentes API proposées par Tableau.	Exercices pratiques Quizz interactif
Customizing Your Server	55min	Savoir changer le logo de Tableau Server, comprendre les impacts d'utilisation des polices de caractères non standard, savoir embarquer un tableau de bord Tableau dans une page web.	Exercices pratiques