



TABLEAU DESKTOP

Tableau Server Admin

- ▶ DESCRIPTION DE LA FORMATION | Objectifs - Durée
- ▶ MODALITÉS | Délais d'accès - Modalité d'évaluation - Modalités pédagogiques
- ▶ ENCADREMENT | Déroulé de la formation - Pré-requis - Public
- ▶ CONTENU DE LA FORMATION | Ressources - Tarification
- ▶ PROGRAMME DE LA FORMATION

Description de la formation

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 plateforme Tableau robuste et évolutive.

Elle permet le développement des compétences des salariés.



Durée

3 journées (21 heures) | En salle de cours ou à distance.



Objectifs

- 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 rafraichissements 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



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.



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.



Modalité pédagogique

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.



L'encadrement

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



Déroulé de la formation

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



Pré-requis à la formation

- 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).



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.



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.



Tarification

Tarification standard formation Inter entreprise

(Prix par stagiaire) : **2 800€**



Programme de la formation 1/4

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs pédagogiques	Modalités d'évaluation
Tableau Overview	20min	Comprendre les différents produits de la plate-forme 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 à planifier un déploiement Tableau Server.	Exercices pratiques et quiz interactif
Installing Tableau Server	1heure 40min	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 server. Savoir utiliser un script d'installation silencieuse.	Exercices pratiques



Programme de la formation 2/4

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs pédagogiques	Modalités d'évaluation
Reviewing the Server Administrator UI	1 heure	Découvrir l'interface utilisateur de Tableau Server, les principales fonctionnalités.	Exercices pratiques
Managing Users	1 heure	Apprendre à gérer les utilisateurs (création / suppression / synchronisation) via import CSV, Active Directory ou manuellement.	Exercices pratiques
Reviewing the Server User UI	50 min	Maîtriser l'interface de Tableau Server (gestion du contenu, mode d'affichage, gestion des propriétaires de contenu).	Exercices pratiques
Understanding Functional Security & Permissions	1 heure 15 min	Comprendre le modèle de sécurité fonctionnelle, les règles de gestion des autorisations. Connaître les bonnes pratiques.	Exercices pratiques
Implementing Functional Security	1 heure 40 min	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	1 heure 40 min	Savoir publier, sécuriser et certifier les sources de données Tableau Server. Connaître les bonnes pratiques.	Exercices pratiques



Programme de la formation 3/4

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs pédagogiques	Modalités d'évaluation
Publishing Workbooks	1 heure 10 min	Savoir publier des classeurs Tableau. Connaître les bonnes pratiques. Savoir gérer les extensions de tableau de bord.	Exercices pratiques
Reviewing, Recommended Data Source and Revision History	30 min	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 Taks	1 heure 50 min	Apprendre à utiliser les planifications, comprendre les différentes tâches du server. Savoir utiliser les abonnements, les rafraîchissements d'extraits, les alertes, gérer les anomalies.	Exercices pratiques
Monitoring Server Status	35 min	Maîtriser la supervision du server (Alertes mails, statut des processus).	Exercices pratiques
Auditing Server Activity	1 heure 20 min	Maîtriser l'audit du server (gestion des fichiers de logs, analyse automatique des logs, utilisation des vues administratives par default, création de ses vues administratives personnalisées.	Exercices pratiques



Programme de la formation 4/4

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs pédagogiques	Modalités d'évaluation
Monitoring Server Performances	1 heure	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 Lines Utilities	1 heure 10 min	Savoir utiliser des scripts d'automatisation de tâches administratives (Sauvegarde, nettoyage des logs).	Exercices pratiques
Automating with APIs	30 min	Connaître les possibilités offertes par les différentes APIs proposées par Tableau.	Exercices pratiques & Quiz interactif
Customizing your Server	55 min	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



6 rue Auber, 75009 Paris



01 85 09 91 83



formation@theinformationlab.fr



www.theinformationlab.fr



*Retrouvez-nous à Paris mais aussi à
Lyon, Nantes, Niort, Lille et Nancy*