Formation Analyse, Data Visualisation et introduction au Data StoryTelling pour la restitution de données

Restituer des analyses Big Data

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Une étude réalisée à Stanford a démontré que les participants à une réunion se souviennent pour 5% des statistiques qui leur sont présentées, et pour 63% de l'histoire qui leur est racontée. Pourtant beaucoup des présentations réalisées en entreprise se contentent de mettre bout à bout des graphiques similaires. Comment alors retenir l'attention du lecteur ou de l'auditeur ? D'abord, il faut connaître la grammaire graphique, autrement dit, savoir quelle représentation graphique utiliser pour chaque type de données. Il faut ensuite savoir construire une histoire en s'appuyant sur des outils et méthodes scientifiques reconnues. Et une fois cette étape achevée, reste à illustrer l'histoire créée à l'aide de graphiques parlants et de visualisations inspirantes.

Référence	DEC106
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 890 €HT

Objectifs

| concevoir un modèle de documents répondant aux attentes de l'entreprise, en fonction du sujet analysé
| maîtriser une méthode simple et efficace de restitution de données
| connaître la grammaire graphique et savoir sélectionner le bon graphique pour représenter la bonne donnée
| bâtir un schéma narratif qui captive votre auditoire et renforce la crédibilité de vos analyses
| maîtriser les outils de Tableau Software pour restituer les résultats

Public

| Toute personne en charge de la restitution des données analysées

Prérequis

| Il est recommandé d'avoir suivi le module Big Data - Enjeux et perspectives (BD500) pour suivre cette formation dans des conditions optimales
| La formation nécessite de connaître les bases de la Business Intelligence, de savoir manipuler des données, identifier des indicateurs, bâtir des tableaux de bord et manipuler un tableur comme Microsoft Excel

Programme de la formation

Data Visualisation ou la découverte de la grammaire graphique
| Passer simplement des chiffres aux graphiques
| Jouer avec les 3 dimensions
| Les concepts essentiels de la grammaire graphique : Quels sont les principaux types de graphique existants ? - Les graphiques proposés par Excel et tous les autres. - Comment choisir le bon graphique pour représenter la bonne donnée ?
| Couleurs et formes : comment les choisir
| Présentation détaillée de Tableau Software : menus, fenêtres, fonctions, vocabulaire
| Passer de l'idée d'un graphique, à sa représentation physique, puis à sa formalisation dans un outil

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 17 au 18 juillet 2025
- du 11 au 12 septembre 2025

PARIS
- du 17 au 18 juillet 2025
- du 11 au 12 septembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 11 au 12 septembre 2025

BORDEAUX
- du 17 au 18 juillet 2025
- du 4 au 5 décembre 2025

GRENOBLE
- du 17 au 18 juillet 2025
- du 4 au 5 décembre 2025

LILLE
- du 17 au 18 juillet 2025
- du 16 au 17 octobre 2025

LYON
- du 17 au 18 juillet 2025
- du 4 au 5 décembre 2025

NANTES
- du 16 au 17 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Data Storytelling : Introduction
| Qu'est-ce que le storytelling : exemples concrets en vidéo
| Le data storytelling : appliquer les techniques de la mise en récit aux données d'entreprise
| Présentation et analyse critique des méthodes de data storytelling de Apple, et de Hans Rosling
| Storytelling des idées
| Storytelling des données

Construire son histoire avec Tableau Software
| Le Pitch
| Le scénario
| Le schéma narratif

Les outils
| Panorama des fonctions de storytelling des outils de BI
| Le module Data Storytelling de Tableau Software
| Panorama des autres outils : outils de représentation graphiques, outils de développement

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.