

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

Restituer des analyses Big Data

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 2 jours (14 h)

Réf. : BI106

Prix inter : 1.780,00 € HT

Forfait intra : 5.120,00 € HT

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 et en organisation 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.

Les objectifs de la formation

- Être capable de concevoir un modèle de documents répondant aux attentes de l'entreprise ou de l'organisation, en fonction du sujet analysé
- Comprendre comment 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
- Savoir bâtir un schéma narratif qui captive votre auditoire et renforce la crédibilité de vos analyses
- Apprendre à maîtriser les outils de Tableau Software pour restituer les résultats

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- 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
- [Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !](#)

Programme

1 - 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

2 - 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

3 - Construire son histoire avec Tableau Software

- Le Pitch
- Le scénario
- Le schéma narratif

4 - 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

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Une formation très opérationnelle durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mise en pratique.
- Une large place accordée à la pratique qui permet aux participants d'acquérir rapidement les bases de la data visualisation et de la mise en récit des données avec Tableau Software.
- Les conseils de consultants experts en Data Visualisation.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Dates et villes 2024 - Référence BI106

A distance

du 2 mai au 3 mai **Session garantie** du 27 juin au 28 juin **Session garantie** du 5 sept. au 6 sept.
du 24 oct. au 25 oct. **Session garantie** du 28 nov. au 29 nov.

Paris

du 2 mai au 3 mai **Session garantie** du 27 juin au 28 juin **Session garantie** du 5 sept. au 6 sept.
du 24 oct. au 25 oct. **Session garantie** du 28 nov. au 29 nov.

Toulouse

du 27 juin au 28 juin du 24 oct. au 25 oct.

Strasbourg

du 27 juin au 28 juin du 5 sept. au 6 sept. du 28 nov. au 29 nov.

Sophia Antipolis

du 27 juin au 28 juin du 24 oct. au 25 oct.

Rouen

du 27 juin au 28 juin du 24 oct. au 25 oct.

Lyon

du 27 juin au 28 juin du 24 oct. au 25 oct.

Lille

du 27 juin au 28 juin du 24 oct. au 25 oct.

Aix-en-Provence

du 27 juin au 28 juin du 24 oct. au 25 oct.

Nantes

du 5 sept. au 6 sept. du 28 nov. au 29 nov.

Bordeaux

du 5 sept. au 6 sept. du 28 nov. au 29 nov.

Rennes

du 5 sept. au 6 sept.

du 28 nov. au 29 nov.