

retengr

# Vulgarisation de la DataVisualisation

---

Durée : 2 jours – Réf : DATAVIZ



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# Méthode pédagogique

Composée à 70% de pratique, cette formation utilise des exercices illustrés et didactiques.

Une évaluation quotidienne de l'acquisition des connaissances de la veille est effectuée.

Une synthèse est proposée en fin de formation.

Une évaluation à chaud sera proposée au stagiaire à la fin du cours. Un support de cours sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

Un suivi et un échange avec les participants seront mis en place quelques jours après la formation.

## Présentation

En replaçant les concepts mathématiques et statistiques de base, nous vous amènerons à découvrir les différentes phases d'un projet de DataVisualisation en vous amenant jusqu'au concept du Dashboard. Ce chemin insistera sur la démarche globale de ce type de projet, sur les erreurs à ne pas commettre, mais aussi sur les outils.

Vous comprendrez ce qu'est la DataVisualisation ainsi que son utilité dans le contexte actuel. Durant cette formation, différents outils seront évoqués et cela afin de vous permettre de retenir celui qui vous conviendra.

Pour dispenser ce cours nous proposons d'utiliser plusieurs solutions :

Les illustrations seront faites sous Digdash, les exercices pratiques pourront utiliser ELK/ Kibana ou le cas échéant Tableau.



# Objectifs

- Comprendre les origines et les objectifs de la dataviz
- Rappeler les concepts mathématiques et statistiques fondamentaux
- Faire un focus sur l'ensemble des graphiques les plus utilisés
- Définir le Data Storytelling adapté à nos enjeux métiers
- Dédire un Dashboard du Data Storytelling

# Audience

Tout public

# Pré-requis

Connaissance basique d'un langage informatique

# Le formateur

Le formateur est un expert du domaine qui intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil.

Doté d'une grande qualité d'écoute, sa pédagogie et sa compétence technique vous permettront d'acquérir les compétences sur la DataVisualisation.



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# Programme

## Introduction

Définition de la DataVisualisation

Dans quels contextes utiliser de la Dataviz

Processus de la DataVisualisation

DataVisualisation et Big Data ou BI : Pourquoi ?

## Le Data Storytelling : Définir une histoire

Définition

Pourquoi raconter une histoire ?

Les critères de définitions de votre Storytelling

**Exercice** : Déterminer son Data Storytelling

## Les graphiques de base

Un peu d'histoire

Les éléments clés en statistique : Moyenne, écart type, Variance, Médiane, Corrélacion, Khi2...

Présentation des graphiques utilisés en statistiques et ailleurs

Utiliser les graphiques dans un Data Storytelling

Bonnes & Mauvaises pratiques

**Exercice** : Quels graphiques utiliser pour illustrer votre Data Storytelling ?



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

## Le Dashboard

Définition

Les caractéristiques d'un bon Dashboard

Les 10 commandements d'un Dashboard réussi

Exemples commentés

**Exercice** : Définir votre Dashboard

## Quels outils pour la DataVisualisation ?

Stratégies d'intégration de son outil de Datavisualisation ?

Tour d'horizon des solutions disponibles ?

Un élément central : La DATA

Résultat enquête de performance 2020 des outils du marché

## Pour aller plus loin...

Style et CSS

Javascript

Petit exercice facile de programmation



**Vous allez nous adorer si  
comme nous vous pensez que...**

# Une formation doit être au service de la performance du collaborateur et de l'entreprise

Ceci nécessite une quête constante d'excellence de la part de l'organisme formateur avec une adaptation systématique aux enjeux de l'entreprise, la mise à jour régulière des supports de cours et une veille technologique indispensables pour toujours être à la pointe du domaine.



# L'expertise technique est aussi importante que les qualités pédagogiques



Nos formateurs sont tous des experts de leur domaine. Mais qu'ont-ils de plus que les autres ? Nous les sélectionnons en plus pour leurs qualités de pédagogue et leurs méthodes d'enseignements. Nous plaçons les qualités pédagogiques au même niveau que l'expertise afin que nos stagiaires tirent le meilleur de leurs formations.

# L'excellence naît de l'excellence

Beaucoup de nos clients se classent parmi les leaders de leurs industries respectives ou parmi les start-ups les plus prometteuses. Nous savons que former les collaborateurs de telles entreprises nécessite de prêter attention à chaque détail en prodiguant un accompagnement à la hauteur de l'ambition de nos stagiaires. C'est pourquoi nous savons faire des leaders d'aujourd'hui les champions de demain !







- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# retengr

Si vous êtes en situation particulière, nos partenaires [AGEFIPH](#), [Handifeel's](#) et [Cap Emploi](#), nous conseillent dans la mise en place des moyens nécessaires à une formation adaptée

**Faire du leader  
d'aujourd'hui, le champion  
de demain**

[www.retengr.com](http://www.retengr.com)

05.82.95.70.19

36 rue Alsace Lorraine, 31000 Toulouse