



DATA VISUALISATION

Exploiter visuellement des informations chiffrées

Alier fonctionnalités simples et esthétique, afin d'offrir un gain de temps conséquent dans la recherche et l'analyse des données.

La data visualisation est un outil de communication puissant qui consiste à communiquer des chiffres ou des informations brutes en les transformant en objets visuels : points, barres, courbes, cartographies...

Sur les deux dernières années le taux de réussite est de 100%

FORMATIONS COURTES

INITIATION



Ref. : AS01319

Durée :
2 jours - 14 heures

Tarif :
Salarié - Entreprise : 1380
€ HT

Code Dokelio : 67788

OBJECTIFS

Connaître les modes de représentation des données
Déterminer le graphe le plus pertinent selon le message à délivrer
Concevoir et expérimenter des concepts
Justifier ses analyses et choix graphiques

EVALUATION

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

POUR QUI ?

Cette formation est accessible à tous.

PRÉREQUIS

Aucun

COMPÉTENCES ACQUISES

Analyser, trier et traiter efficacement des données pour concevoir des graphiques pertinents et lisibles

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

E-quiz amont
Présentiel
Modules vidéos
E-quiz aval

PROGRAMME

Data visualisation (Présentiel)

Connaître les modes de représentation des données

- Comprendre la visualisation de données, son utilité et ses enjeux
- Identifier les représentations visuelles applicables aux données
- Classifier les types de représentation et établir une nomenclature pour les appliquer à des données
- Appréhender les limites humaines à la compréhension
- Différencier "visualisation de données" et "infographie"
- Reconnaître et anticiper les difficultés (données manquantes, évolution peu visible, échelles faussées...)

Quiz de connaissance / de compréhension

Déterminer le graphe le plus pertinent selon le message à délivrer





- Analyser et trier ses données pour préparer un projet
- Déterminer la cible et le but de la visualisation afin d'apporter un point de vue adapté
- Estimer les contraintes et choisir la représentation adéquate
- Établir des concepts et itérer autour des mêmes données pour choisir le plus pertinent
- Connaître et employer les codes et "bonnes pratiques"

Exercice : identifier et isoler des données importantes pour proposer la meilleure représentation visuelle

Concevoir et expérimenter des concepts

- Optimiser l'utilisation du texte, des légendes et des étiquettes pour plus de lisibilité
- Composer avec la couleur et ses contraintes
- Esquisser rapidement des concepts pour tester toutes les pistes possibles
- Élaborer une critique constructive pour affiner ses concepts

Exercice : recherche d'alternatives aux graphes les plus courants (camemberts, courbes, histogrammes...)

Justifier ses analyses et choix graphiques

- Estimer les points forts et les points faibles de ses concepts afin d'en compenser les lacunes
- Préparer la construction de son graphique final
- Justifier son raisonnement et sa méthodologie pour argumenter ses choix
- Tester la réalisation pour être sûr de sa lisibilité et de son interprétation

Mise en situation : proposer et défendre un concept selon un cahier des charges précis

INTERVENANTS

Clara DEALBERTO

Clara DEALBERTO

Julien GUILLOT

MOYENS HUMAINS, TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

En présentiel : 1 poste informatique / apprenant. Matériel de dessin
Alternance de théorie et de démonstrations par l'exemple. Les participants analysent et critiquent des cas existants et travaillent ensuite sur leurs propres données et / ou sur des visualisations déjà conçues.

LIEUX ET DATES

À distance

10 et 11 janv. 2022
23 et 24 mai 2022
19 et 20 sept. 2022
15 et 16 nov. 2022

Paris

04 et 05 avr. 2022
04 et 05 juil. 2022
13 et 14 oct. 2022
01 et 02 déc. 2022

Lyon

19 et 20 sept. 2022

