

DATA VISUALISATION

PROGRAMME DE LA FORMATION



Durée	4 demi-journées en distanciel Ou 2 jours en présentiel	Prix	1750€ HT
Dates			Consulter le site web
Lieu	En présentiel : EURODECISION 9A rue de la porte de Buc 78000 Versailles	Contact	Caroline BOSCHET formation@eurodecision.com +33 1 39 07 12 40

Objectifs de la formation

Cette formation a pour objectifs :

- ✧ De présenter des connaissances théoriques sur les principes de la data visualisation
- ✧ De montrer la mise en application de ces connaissances sur des cas concrets
- ✧ D'appréhender l'utilisation des outils de narration afin de
 - Valoriser vos données
 - Favoriser la prise de décision
- ✧ De présenter différents outils de data visualisation

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront donc en mesure :

- ✧ De définir leurs besoins en termes de visualisation dans une situation donnée
- ✧ D'effectuer des contrôles de base sur un jeu de données
- ✧ De connaître les 10/15 principaux types de visualisation, leurs avantages et limites
- ✧ De choisir le graphique adapté à la nature d'un jeu de données
- ✧ D'utiliser les attributs pré-attentifs ainsi que des notions de design afin de rendre les visuels le plus efficaces possible
- ✧ De comparer les principaux outils du marché afin de déterminer le plus adapté à chaque cas

Vous êtes concerné(e)

- ✧ Vous souhaitez en apprendre plus sur les différents types de graphiques et la meilleure façon de présenter vos données
- ✧ Vous souhaitez connaître et comparer les différents outils de Data Viz disponibles sur le marché
- ✧ Vous souhaitez améliorer vos présentations (forme et structure)

Prérequis

Utilisation basique d'Excel et PowerPoint (création de graphiques et de slides).

Programme détaillé

Chaque sujet ci-dessous est abordé sous la forme suivante : courte présentation + un ou plusieurs exercices.

Première journée (ou deux premières demi-journées)

- ✧ Introduction à la data visualisation.
- ✧ Quelle approche pour quelle situation ?
- ✧ Notions de vérification des données (checklist)
- ✧ Les différents types de graphiques et leurs limites.
- ✧ Choisir le bon graphique en fonction des données et de l'objectif.
- ✧ Cas pratiques : distribution de jeux de données et mise en application des concepts.
- ✧ Utiliser les attributs pré-attentifs pour amener l'attention à l'endroit voulu
 - Sur un graphique
 - Sur un slide
- ✧ Désencombrer les visuels
- ✧ Du bon usage de la couleur
- ✧ Cas pratiques : distribution de jeux de données et mise en application des concepts.

Deuxième journée (ou deux dernières demi-journées)

- ✧ Analyse critique
- ✧ Intégrer son travail dans un récit pour un public donné
- ✧ Structurer une présentation
- ✧ Cas pratiques : mise en application des concepts sur présentations existantes.
- ✧ Présentation des différents outils de Data Visualisation : Tableau, SiSense, PowerBI
 - Pour chaque outil : démonstration rapide, avantages et limites.
- ✧ Auto-évaluation sous forme de questionnaire..

Pédagogie

La formation est très axée sur la pratique. Les notions abordées font l'objet de mise en application sur des jeux de données.

Intervenant

La formation est assurée par **Victoire DENOYEL**, intervenante externe chez EURODECISION. Titulaire d'un doctorat de l'ESSEC en Sciences de Gestion (Recherche Opérationnelle), elle a réalisé différentes missions pour EURODECISION dans les domaines de l'optimisation en supply chain, de la prévision des ventes ou du yield management. Elle revient de 8 ans aux États-Unis où elle était professeur au Brooklyn College, puis Mercy College où elle a créé et dirigé un Master en Business Analytics.

Contact en cas de besoin d'aménagement(s) spécifique(s)

Caroline BOSCHET
01-39-07-12-40
caroline.boschet@eurodecision.com



Informations diverses

EURODECISION est certifié QUALIOPi pour les actions de formation et référencé Data-Dock. A ce titre, nos formations peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge financière par un OPCO dans le cadre de votre plan de développement des compétences.