Fondamentaux de la Data Visualisation

Innover pour représenter visuellement les données

Stage pratique
Data Visualisation

Code :
BIFDX

Durée :
2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **35 %**
Cas pratiques : **45 %**
Echanges d'expérience : **20 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 1 750,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

DESCRIPTION

Pionnière dans le processus de démocratisation de l'accès à la donnée (Business Intelligence 3ème génération), la Data Visualisation joue un rôle dans la valorisation des données au sein des entreprises. Elle permet de rendre l'information actionnable et intégrée au quotidien de l'utilisateur, au-delà de la construction de simples dashboards.

Délivrée par des experts dans le domaine, cette formation vous propose une initiation à la Data Visualisation. Ils vous apporteront une approche méthodologique et scientifique pour traiter les problématiques de Data Visualisation. De plus, ils vous partageront des retours d'expérience projets mis en place chez leurs clients..

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir en quoi consiste la Data Visualisation et les raisons de cette discipline
- Etre capable, selon le sujet traité, d'expliquer et décrire les visualisations simples pertinentes et intelligibles
- Constituer sa boîte à outils méthodologiques pour traiter un sujet de Data Visualisation
- Identifier les principaux outils de Data Visualisation disponibles sur le marché
- Construire son premier dashboard avec un outil de Data Visualisation

PUBLIC CIBLE

- Directeur
- Manager
- Analyste Data scientist
- Cette formation est destinée à toute personne, qui souhaite découvrir la Data Visualisation et créer son premier dashboard.

PRE-REQUIS

Avoir une bonne pratique du web, d'Excel ou de Google Sheet.

METHODE PEDAGOGIQUE

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des

participants et retours d'expérience pratique du formateur, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

En l'absence de réponse d'un ou plusieurs participants, un temps sera consacré en ouverture de session pour prendre connaissance du positionnement de chaque stagiaire sur les objectifs pédagogiques évalués.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

INTRODUCTION À LA DATA VISUALISATION

- Les promesses de la Data Visualisation
- Définition de la Data Visualisation
- Naissance de la discipline

APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE POUR TRAITER UN SUJET DE DATA VISUALISATION

- Le User centric Analytics
- Les rôles joués par le design thinking, l'agilité et le lean startup
- Mise en pratique : définir les personas et application de l'approche exception-drilldown-action

INTRODUCTION À LA MODÉLISATION DE DONNÉES

PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTS OUTILS DE DATA VISUALISATION

- Présentation des principaux éditeurs / outils de Data visualisation
- Paradigme et spécificités des différents outils
- Prise en main d'un des outils

MISE EN PRATIQUE : CONSTRUIRE SON PREMIER GRAPHE SUR UN OUTIL DE DATA VISUALISATION

Jour 2

LE VISUAL LITERACY

- Principes fondamentaux de design de dashboard
- Organisation de la structure de la visualisation
- Savoir identifier les visualisations simples, pertinentes, intelligibles
- Savoir identifier les visualisations trompeuses
- Mise en pratique : construire la maquette d'un dashboard Data visualisation

MISE EN PRATIQUE : CONSTRUIRE SON PREMIER DASHBOARD SUR UN OUTIL DE DATA VISUALISATION

DATA STORYTELLING ET DATA VISUALISATION

- Data Storytelling : éléments de définition
- Techniques de mise en récit de vos données
- Construire l'histoire d'une présentation

BILAN ET CLÔTURE

- Partage et retour d'expérience

- Questions / réponses
- Évaluation de la session

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com