

PANORAMA D'OUTILS BI : TABLEAU, POWER BI ET GOOGLE DATA STUDIO

ITBI16

3 jours (21h) 2 090,00 €^{HT}

Objectifs

Comprendre les enjeux de la donnée à travers les outils BI du marché • Prendre en main les solutions Tableau, Power BI, Google Data Studio • Créer son premier tableau de bord

Profil Stagiaire(s)

Cette formation s'adresse aux analystes, décideurs, chefs de projet et toute personne qui souhaite découvrir les outils d'interprétation de données.

Pré-requis

Cette formation ne nécessite aucun prérequis.

Profil Animateur(s)

Cette formation est animée par un expert en datavisualisation.



PROGRAMME

Introduction

Contexte
Accélération de la digitalisation et de la data
Introduction à la Business Intelligence et à l'analyse de la donnée
Un défi sur le volume : Big Data
Qu'est-ce que la Business Intelligence ?
Comprendre le projet BI
Méthodes et outils d'analyse
La Business Intelligence dans l'entreprise

DataScience

Définition
Exemple probématique santé
Exemple probématique bancaire
Différentes questions pour plusieurs objectifs
Un carrefour d'expertises
Un défi sur le volume : Big Data

Focus Big Data

De qui s'agit-il ?
Pourquoi ?
Démystification du Big Data
Les 3 V
Les outils
Créer de la valeur grâce aux données

Data visualisation

Quelques chiffres
Un peu d'histoire
Les fondamentaux de l'analyse de la donnée avec la datavisualisation
Définition de la dataviz
Les avantages
Quelques solutions de visualisations existantes
Bonnes pratiques
Différents types de datavisualisation
Exemple de datavisualisation
Les tableaux de bord
Best practices

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

12 - 14 déc. 2022 : Paris / A
Distance

25 - 27 sept. 2023 : Paris / A
Distance

13 - 15 nov. 2023 : Paris / A
Distance

PANORAMA D'OUTILS BI : TABLEAU, POWER BI ET GOOGLE DATA STUDIO

ITBI16

3 jours (21h) 2 090,00 €^{HT}

Les outils décisionnels

le marché des outils décisionnels
Les outils de datavisualisation
Démonstration et prise en main

Google Data Studio

Qu'est ce que Google Data Studio
Que fait-on avec GDS ?
Les points forts
Les limites
Les interfaces de GDS
Les sources de données et les connecteurs
Les graphiques clés en mains
Dimensions et métriques
Les fonctionnalités et commandes
Ateliers de datavisualisation avec Google Data Studio
Construction d'une première visualisation
Réaliser votre premier tableau de bord interactif

Power BI

Introduction à Power BI et réalisation d'une visualisation simple
Le service Power BI
Se connecter à différentes sources de données
Nettoyage et transformation des données et transformer des données avec
Power Query
Introduction à la modélisation et aux requêtes DAX
Création d'un tableau de bord interactif avec des graphiques combinés
(cartes, tables et matrices)
Publication et partage des rapports dans le service Power BI.

Tableau Software, le logiciel de l'analyse de la donnée et de la prise de décision

Qu'est ce que Tableau ?
Ecosystème Tableau
Les offres
Les avantages
Les concepts de base
Les connecteurs Connexion à une source de données
Jointures et cas de figures
Dimensions et mesures
Découverte des interfaces
Les fonctionnalités
Les vues
Découvrir les typologies de graphiques et "montrez-moi"
Ateliers de datavisualisation avec Tableau Desktop
Construction d'une visualisation interactive et impactante en toute simplicité
Réaliser votre premier tableau de bord interactif

PANORAMA D'OUTILS BI : TABLEAU, POWER BI ET GOOGLE DATA STUDIO

ITBI16

3 jours (21h) 2 090,00 €^{HT}

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Théorie autour de datavisualisation

Exemples et Use case

QCM

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.