EduGroupe
Accompagner pour réussir

Datavisualisation et panorama d'outils BI as a service

Référence : **BIVI001** Durée : **3 jours (21 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Aucune

Profil des stagiaires

- Tout type de profil

Objectifs

- La révolution de la donnée et le Big Data
- La science de la donnée
- Datavisualisation
- Panorama des outils du marché
- Démonstration, acquisition des fonctionnalités de base et prise en main des
- Solutions Tableau, Power BI, avec la construction de vos tableaux de bord

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Business Intelligence

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. 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 ?
- Méthodes et outils d'analyse
- La Business Intelligence dans l'entreprise

2. Datascience

- Définition
- Différentes questions pour plusieurs objectifs
- Un carrefour d'expertises
- Un défi sur le volume : Big Data

3. 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

4. Datavisualisation

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

5. Les outils décisionnels

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

6. Power BI

- Power BI permet la création de rapports et d'outils de visualisation interactifs et dynamiques tout en offrant des fonctionnalités de BI puissantes et avancées
- Datavisualisation et panorama d'outils BI as a service
- L'objectif est d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour analyser des données avec un premier tableau de bord
- 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
- 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

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

- Tableau Desktop est un outil de visualisation de données qui permet d'explorer les données, de les analyser et de les présenter dans un format graphique et visuel. A l'issue de cette formation pratique, vous serez à même de concevoir des visualisations de données évoluées et interactives.
- 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"

8. Ateliers de datavisualisation avec Tableau Desktop

- Construction d'une visualisation interactive et impactante en toute
- Réaliser votre premier tableau de bord intéractif

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.