infos@viaaduc.com
01.89.53.69.70
formation.viaaduc.com

Formation Power BI : Concevoir des tableaux de bord

Découvrez Power BI, la solution de Data Visualisation développée par Microsoft, qui offre la possibilité de concevoir des tableaux de bord interactifs et riches en utilisant divers éléments graphiques. Cette formation vous initie à l'environnement de Power BI et vous enseigne les techniques de manipulation des données ainsi que la création de rapports personnalisés.

Formation dispensée en présentiel ou à distance

Référence : PBI

Tarif inter : 1320 € HT

Durée : 2 jours

Certification : Oui

Les prérequis pour suivre cette formation

- L'usage courant d'un tableur et des notions sur les bases de données sont souhaitables.

Les objectifs pédagogiques

- Se connecter, interroger et associer des sources de données hétérogènes.
- Modéliser et préparer ses données.
- Créer et mettre en forme des rapports.
- Concevoir des mesures avec le langage DAX avec Power BI Desktop.

A qui s'adresse cette formation ?

- Toute personne souhaitant consolider des informations provenant d'Excel, de bases de données ou d'autres sources, afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.

Programme de la formation

Tour de table

- Objectifs, durée et enjeux de la formation

Introduction

- Présentation de l'offre BI Microsoft
- La Suite Power BI

Programme de la formation

Obtenir des données

- Se connecter aux différentes sources de données et identifier le mode de stockage (local, direct query ou composite)
- Résoudre les erreurs de données (Typage des données)
- Afficher les paramètres d'une étape appliquée
- Afficher les dépendances de la requête
- Optimiser les connexions
- Fractionner les colonnes
- Exemple de TP : Mettre en pratique à partir de différentes sources de données

Transformer les données

- Nettoyer et compléter les jeux de données
- Créer des colonnes calculées
- Empiler et fusionner des requêtes
- Exemple de TP : Appliquer ces différentes techniques à partir de connexions existantes

Définir le modèle de données

- Utiliser la vue "Modèle" pour gérer les relations entre les requêtes
- Passer d'un modèle en flocon à un modèle en étoile
- Utiliser la Time Intelligence et créer des hiérarchies
- Introduction au langage DAX
- Créer des mesures d'agrégation à l'aide du langage DAX
- Appréhender la notion de contexte
- Exemple de TP : Créer différentes mesures

Partager et publier les rapports

- Présentation de Power BI Service Pro
- Afficher les informations de licence du compte utilisateur
- Création des espaces de travail
- Présentation des fonctionnalités de Power BI Service : stockage, présentation, partage
- Ajouter un commentaire dans un tableau de bord
- Exemple de TP : Démonstration de publications sur Power BI Service Pro

Certification TOSA®

- Cette formation Power BI prépare la Certification TOSA® Power BI
- La certification TOSA délivre un niveau de compétences : Niveau Basique (Score de 351 à 550), Niveau Opérationnel (score de 551 à 725), Niveau Avancé (Score de 726 à 875), Niveau Expert (Score de 876 à 1000)

Certification Préparée

- Cette formation prépare le TOSA® Power BI. Le TOSA® est la référence dans le domaine de la certification des compétences informatiques et digitales. Les certifications sont basées sur des méthodologies d'évaluation scientifiques.

Méthodes Pédagogiques

- Mise à disposition d'un 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, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Power BI

Méthode d'évaluation des acquis

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

Modalité et délai d'accès à nos formations

ViaAduc met en place un ensemble de dispositifs pour accueillir, accompagner et adapter ses formations aux personnes en situation de handicap (PSH). Notre référent(e) handicap se tient à votre disposition au **01.71.19.70.30** ou par mail à referent.handicap@viaaduc.com pour tout besoin d'aménagement, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

Toute demande d'inscription à une formation inter-entreprises peut s'effectuer jusqu'à 1 semaine (5 jours ouvrés) avant le début de la formation :

- par téléphone au 01 71 19 70 30
- par e-mail : à l'adresse de votre chargé d'affaires ou à infos@viaaduc.com
- sur notre site WEB : https://formation.viaaduc.com/
- par courrier, à l'adresse suivante : ViaAduc– 152 Avenue de Malakoff – 75116 PARIS

Dans le cas d'une formation intra-entreprise, le délai d'organisation moyen est de 2 semaines (10 jours ouvrés). A défaut de convention formelle particulière pour une session sur site Client, ViaAduc n'est pas tenu d'effectuer l'installation de la salle de formation et utilise les moyens informatiques mis à disposition par le Client.

Mise à jour : 10-06-2025