

Formation Power BI, Introduction à la visualisation des données

Présentation

Power BI est une solution qui permet de créer et de mettre à disposition des rapports BI pré-paramétrés que les utilisateurs peuvent à tout moment consulter depuis n'importe quel terminal (PC, smartphones, tablettes).

Durée : 14,00 heures (2 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Apprendre à transformer des données avec Power BI Desktop
- Savoir modéliser des données avec Power BI Desktop
- Comprendre comment visualiser des données avec Power BI Desktop
- Savoir mettre en place le service Power BI
- Être capable de se connecter à des données Excel ou SQL Server
- Comprendre comment diffuser des rapports
- Connaître l'API de développement de BI Power et l'application mobile Power BI

Prérequis

- Connaissances avancées en bases de données relationnelles et reporting
- Connaissances de base sur la topologie du schéma d'entrepôt de données (y compris les schémas étoiles et flocons de neige)
- Connaissances basiques en programmation (comme la boucle et la ramification) et de Microsoft Office (Excel en particulier)

Public

Cette formation s'adresse aux créateurs de rapports intéressés par les méthodes alternatives de présentation des données

Data analysts



Programme de la formation

Introduction aux solutions de BI libre-service

- Introduction à la Business Intelligence
- Introduction à l'analyse des données
- Introduction à la visualisation des données
- Vue d'ensemble de la BI en libre-service
- Considérations relatives à la BI en libre-service
- Outils Microsoft pour la BI en libre-service

Présentation de Power BI

- Power BI Desktop
- Le service Power BI

Power BI

- Utilisation d'Excel et de SQL Server comme source de données pour Power BI
- Le modèle de données Power BI
- Utiliser les bases de données comme source de données pour Power BI
- Le service Power BI

Mise en forme et combinaison de données

- Requêtes du bureau Power BI
- Mise en forme des données
- Combinaison des données

Modélisation de données

- Relations
- Requêtes DAX
- Calculs et mesures

Visualisations de données interactives

- Création de rapports Power BI
- Gestion d'une solution Power BI

Connectivité directe

- Données en nuage
- Connexion aux services d'analyse

L'API de développement

- L'API de développement
- Visuels personnalisés

L'application mobile Power BI

- L'application mobile Power BI
- Utilisation de l'application mobile Power BI
- Power BI intégré

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.

- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.