

Objectifs

A l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les bases de Power BI
- Comprendre les composants et les fonctionnalités de Power BI, ainsi que l'installation et la configuration de Power BI Desktop
- Préparer et transformer des données
- Créer des visualisations de données
- Utiliser des slicers et créer des tableaux de bord
- Publier et partager des rapports

Contenu de la formation

Introduction

- Présentation de Power BI : qu'est-ce que Power BI ? Ses composants et ses fonctionnalités
- Installation et configuration : comment installer Power BI Desktop et se connecter à Power BI Service
- Interface utilisateur : navigation dans l'interface de Power BI Desktop
- Importation de données : connexion à différentes sources de données (Excel, SQL Server, etc.)

Préparation et Transformation des Données

- Power Query : introduction à l'éditeur de requêtes
- Nettoyage des données : techniques de nettoyage et transformation des données
- Fusion et combinaison : combiner plusieurs sources de données
- Création de colonnes et mesures : utilisation de DAX (Data Analysis Expressions) pour créer des colonnes calculées et des mesures

Création de Rapports

- Introduction aux visualisations de base : tableaux, graphiques, cartes
- Personnalisation des visualisations : personnalisation des graphiques et utilisation des filtres
- Interactions entre visualisations : configurer les interactions entre les différentes visualisations

Utilisation des Slicers et Tableaux de Bord

- Utilisation des slicers : ajouter des slicers pour filtrer les données
- Création de tableaux de bord : assemblage de plusieurs rapports dans un tableau de bord

Publication et Partage

- Publication des rapports : publier des rapports sur Power BI Service
- Partage des rapports : partager avec d'autres utilisateurs
- Alertes et abonnements : configurer des alertes de données et des abonnements aux rapports
- Introduction aux espaces de travail : gestion des espaces de travail dans Power BI Service

Pratique et Cas d'Usage

- Étude de cas : application des connaissances acquises à travers un projet pratique
- Questions et réponses : session de questions-réponses pour clarifier les doutes

3 jours (21 heures)

1 650 € HT / personne

Public concerné

- Utilisateurs finaux/Consommateurs de documents Power BI
- Créateurs avancés de documents Power BI
- Analystes

Pré-requis

- Savoir utiliser un navigateur web
- Notion de base en analyse de données

Lieu

Sur site client & distanciel

Accessibilité

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Moyens et méthodes pédagogiques

- Alternance de phases de présentation/explication et de mises en situation via des exercices
- Quiz tout au long de la formation pour valider les connaissances acquises

Modalités d'évaluation

Le formateur s'assure de la réalisation des exercices pratiques par les stagiaires pour valider la mise en application des concepts, et des réponses au quiz.

Moyens techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Les stagiaires doivent venir avec leur ordinateur professionnel pour accéder aux ressources internes
- Documents de supports de formation projetés
- Remise du support de formation en version papier au début de la session
- Envoi du support de formation en version électronique à la suite de la formation

Nous contacter :

formations@bilinksolutions.com

Modalité et délais d'accès

1 mois
Nous contacter pour connaître les séances planifiées ou convenir d'une date

Formateur

Expert décisionnel,
15 ans d'expériences

Date de mise à jour : 10/04/2025