



Data Visualisation et fouille de données Microsoft

## Power BI Online - Consulter, interagir et partager des données

1 jour (7h00) | ★★★★★ 4,6/5 | PBI-OL | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation  
délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › BI et Outils décisionnels › Data Visualisation et fouille de données Microsoft

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

### Objectifs de formation

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

- Utiliser le service Power BI de votre entreprise
- Consommer les différents contenus
- Collaborer et interagir dans le service.

### Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

### Prérequis

Avoir de bonnes connaissances d'Excel en particulier sur les fonctions de calculs, les listes et les graphiques.

## Public concerné

Toute personne travaillant avec la version en ligne ou mobile de Power BI et appelée à examiner et interagir avec les contenus fournis par l'entreprise afin de prendre des décisions métier.

## Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## 1ère demi-journée

### Présentation de l'outil Power BI Online

- La place de Power BI Online dans l'écosystème Power Platform
- Définition et rôle de la Power BI en libre-service
- Les différences entre Power BI Desktop et Power BI Online
- Se connecter à son compte Microsoft 365 et accéder au portail "powerbi.com"
- Découverte de l'interface et des espaces de travail
- Utilisation de l'application sur smartphone

### Accéder aux contenus

- Atteindre les applications de l'entreprise
- Chercher les applications
- Accéder aux :
  - Données Excel
  - Tableaux de bord
  - Rapports
  - Modèles sémantiques (ex jeux de données)

### Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Utiliser un compte d'entreprise pour accéder aux services Power BI et naviguer dans l'interface Online*
- *Découvrir les différents accès aux rapports, tableaux de bord et applications*
- *Créer une copie de rapports pour personnaliser les visuels*

## 2ème demi-journée

### Consommation des visuels

- Utiliser le mode "lecture" et naviguer
- Comprendre les interactions inter-visuels
- Filtrer et rétablir les valeurs par défaut
- Trier les données
- Utiliser les niveaux de hiérarchie
- Afficher des détails sur une visualisation sous forme d'info-bulles ou de table
- Découvrir le mode Focus des visuels

## **Interactions et collaboration**

- Ajouter un rapport, un tableau de bord ou une application aux favoris
- Poser des questions
- Collaborer autour des données avec des commentaires
- Utiliser les abonnements
- Consulter les éléments partagés avec moi

## **Exporter**

- Exporter des données sous Excel
- Exporter un rapport en PDF ou PowerPoint

## **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- *Naviguer dans les rapports et les tableaux de bord et exploiter les outils mis à disposition tels que les tris, les filtres et les segments*
- *Interagir avec les visuels en les commentant et en les exportant*

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

## **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

## **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

## **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.