

Durée : 3 jours soit 21 heures

Référence : IF-PBIADM

Public visé :

- Cette formation s'adresse à toute personne chargée de l'administration du service Power BI au sein de son organisation, ou souhaitant développer des compétences équivalentes.

Pré-requis :

- Une bonne connaissance des architectures informatiques décisionnelles ainsi que de la gestion des utilisateurs, licences, produits par Microsoft EntraID (AzureAD) sont nécessaires.

Objectifs pédagogiques :

- Connaître l'architecture et les types de licences Power BI
- Administrer Power BI (utilisateurs, espaces de travail, modèles de données, options de Power BI Desktop des utilisateurs)
- Gérer les passerelles de données et les actualisations planifiées
- Créer et partager des flux de données
- Obtenir et analyser les métriques d'utilisation des rapports

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Administrer Power BI (utilisateurs, espaces de travail, modèles de données, options de Power BI Desktop des utilisateurs)
- Gérer les passerelles de données et les actualisations planifiées
- Connaître l'architecture et les types de licences Power BI
- Créer et partager des flux de données
- Obtenir et analyser les métriques d'utilisation des rapports

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quiz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

**Cadre présentiel**

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Cadre téléprésentiel**

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Informations sur l'accessibilité :



## Description / Contenu

### Module 1 : Présentation de la solution Power BI

- Rappels sur les éléments constitutifs de la solution (Desktop, service et applications mobiles)
- Présentation des types de licences Power BI et des licences associées (Fabric / Azure)
- Workflow traditionnel de Power BI
- Présentation du service cloud Power BI

- Interactions entre Power BI et Power Apps

### Module 2 : Administration des utilisateurs et groupes

- Rappels sur la gestion des utilisateurs, groupes et licences (via Entra ID)
- Rôles des utilisateurs du point de vue du service Power BI (Administrateur, Membre, Contributeur, Lecteur)
- Gestion des espaces de travail collaboratifs, définition des options des espaces de travail
- Principes et bonnes pratiques pour la diffusion de rapports au sein d'une organisation
- Supervision de l'utilisation de Power BI au sein d'une organisation

### Module 3 : Gestion des modèles sémantiques

- Présentation des modèles sémantiques
- Niveaux de confidentialité
- Configuration d'une passerelle pour accès aux données sur le réseau local
- Dimensionnement des passerelles selon usage
- Configuration d'actualisations planifiées
- Présentation, mise en œuvre et utilisation de flux de données (Dataflows)

### Module 4 : Administration de la plateforme Power BI de l'organisation

- Présentation des outils d'administration de Power BI
- Modification du tenant Power BI de l'organisation (*branding* et thèmes personnalisés)
- Gestion des droits utilisateurs dans Power BI Desktop (visuels personnalisés, gestion des contenus proposés...)
- Principales options d'administration à considérer pour limiter les risques de fuites de données à l'extérieur de l'organisation.

### Module 5 : Power BI et les écosystèmes Fabric, Power Platform et Office 365

- Power BI et Fabric
- Power BI et OneDrive
- Interactions entre Power BI et Power Automate