

# Power BI Administration

**Prix :** 1 200 €HT

**Durée :** 2 jours

**Code de Référence :** PBI20

Catalogue Power Platform

## Objectifs de la formation

- Configurer le portail d'administration
- Choisir une architecture et une licence adaptée
- Gérer la sécurité et la collaboration dans le Service Power BI
- Auditer et analyser les usages
- Automatiser les tâches d'administration

## Public

Toutes les personnes ayant besoin de gérer le service Power BI de son entreprise.

## Prérequis

Avoir suivi la formation Power BI Fondamentaux ou disposer de connaissances équivalentes.

## Programme de la formation

### JOUR 1

#### Introduction et gouvernance

- La place de Power BI dans l'écosystème Power Platform
- Rappel des fonctionnalités et des composants du service Power BI
- Les différents types de licences de la solution et leurs spécificités
- Les scénarios d'implémentations
- Les rôles et outils de l'administrateur du service
- Les stratégies et les éléments de la gouvernance

#### Administrer le service Power BI

- Le portail d'administration du service Power BI
- Paramétrer le client (Publish to Web, Autorisations des exports Excel...)

- Auditer des événements du service
- Accéder et analyser les usages avec les métriques
- L'espace de travail Admin Monitoring (items et usages)
- Centre d'administration Microsoft 365
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les licences
- Automatiser l'administration du service Power BI
  - Utiliser les API de Power BI
  - Utiliser les commandes (cmdlets) PowerShell d'administration

### **Gérer l'actualisation de vos données sur Power BI Service**

- Installer une passerelle et gérer l'accès aux données On-Premise
- Actualiser un modèle sémantique (ex jeu de données)
  - Manuellement
  - Automatiquement
- Consulter l'historique des mises à jour
- Mettre à jour avec les appels API

### **La sécurité et la RLS**

- Les bonnes pratiques de sécurité sur Power BI
- Gérer les authentifications à facteurs multiples
- Notions sur la sécurité mise en place avec la RLS
  - Gestion statique
  - Gestion dynamique

## **JOUR 2**

### **Diffuser du contenu à ses collègues**

- Partager des applications, des tableaux de bords et des rapports
- Incorporer un rapport dynamique dans une page Web
- Ajouter des rapports Power BI dans une page SharePoint ou un site Web
- Gérer le contenu proposé « A la une »
- Promouvoir des sources de données (Dataset, Dataflow)

### **Etendre les fonctionnalités de Power BI Service**

- Gérer des transformations de données en ligne avec Dataflow
- Les spécificités de la capacité Premium
  - Les avantages de la version Premium
  - Les facteurs de performances
  - La gestion des ressources
- La place de Power BI dans la Power Platform
- Automatiser avec Power Automate (Flow)
- Agir avec PowerApps

## **Méthodes pédagogiques**

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.