



## Gérer et administrer le service Power BI

Cycle Power BI | PBI007 | 2 jours | 900 € HT

Le marché est réactif, il faut prendre les décisions au bon moment.

« Permettre aux utilisateurs d'analyser et de restituer eux même leurs données, facilement et rapidement, sans avoir recours aux services informatiques »

Agilité, rapidité et simplicité sont les maitres mots.

### Objectif du cours

Vous permettre de maîtriser l'environnement Power BI

- Choix du modèle de licences
- Mise en place de la sécurité
- Déployer et configurer une architecture adaptée
- Maîtriser et faciliter le partage des rapports et la collaboration entre les utilisateurs, internes ou externes
- Analyser les usages
- Automatiser les tâches d'administration

### Pour Qui ?

Métier :

Contrôleur de gestion, Analystes, Chargé d'études,  
A toute personne qui passe des heures à manipuler des données avec Excel et qui souhaite automatiser ce processus  
A toute personne impliquée dans l'analyse de données et la réalisation de tableaux de bords

IT :

Consultant BI ou qui souhaite le devenir, Chef de projet BI,  
Tout consultant qui désire s'investir dans l'offre Power BI pour ajouter une corde à son arc ... ou améliorer nettement son CV !

### Prérequis

Un bon niveau d'Excel est souhaité.

**Durée : 2 jours**



## Programme du cours

### 1 – Introduction à Power BI

Démocratiser la BI

Les outils de conception ( Power BI Desktop, Excel, SSAS, Azure AS)

Le service Power BI

### 2 – Administrateur Power BI, quel est son rôle ?

L'approche BI Entreprise et la BI Self-Service

Les différents rôles de l'administrateur Power BI

Les tâches d'administration & les outils de l'administrateur

### 3 – Gouvernance d'un environnement Power BI

Approche BI entreprise et BI Self-Service

Eléments de la gouvernance des données

Configurer le tenant

Gérer les codes embedded

Mettre en place l'aide et le support

Auditer & Analyser l'utilisation de votre tenant

### 4 – Administrer l'environnement Power BI

Choisir votre Datacenter

Les comptes utilisateurs et les comptes invités

Les licences Power BI - Assigner une licence

Rafraichir les données ( Incrémental Refresh) – Installer une passerelle

### 5 – Capacité Premium

Les avantages de la version Premium

Facteurs de performance à prendre en compte

Gestion des ressources

Sécurité : Bring Your Own Key

### 6 – Collaborer et Partager

Mon espace de travail vs Espace de Travail vs Application

Permissions et Espaces de travail

Partager les rapports et les dashboards

Publish to Web – Embedding dans un portail O365 ou Site Web

Sensitivité & Sécurité

### 7 – Dataflows et DataSet Certifié

BI Libre Service , Dataflow & DataSet Partagé

### 8 – La sécurité RLS

Objectif de la sécurité RLS

Créer des rôles de sécurité

Gérer des rôles de sécurité

### 9 – Automatiser l'administration

Utiliser les cmdlets PowerShell d'administration

Utiliser les API Power BI

## Moyens pédagogiques

### Moyens pédagogiques

Un support de cours réalisé avec PowerPoint.  
Les exercices du cours et les corrigés sous forme numérique.  
Accès à des vidéos complémentaires.

### Moyens techniques

Chaque élève est équipé d'un portable.  
La formation est dispensée à l'aide d'un vidéoprojecteur.  
Chaque élève a accès à internet.

### Moyens d'encadrement

La formation est dispensée par des Experts Power BI reconnus

## Suivi de l'exécution

### Suivi de l'exécution

Feuille de présence signée par les stagiaires et le formateur  
Attestation individuelle de suivi de la formation

### Appréciation des résultats

Un entretien individuel est réalisé à la fin de la formation pour évaluer le niveau du stagiaire et lui recommander les axes de progression.

## Moyens Assistance FOAD

### Modalités de suivi et d'assistance

Accès à la messagerie Teams pendant les heures de formation  
Inscription gratuite au forum Power BI Academy.com  
Lien privilégié avec les formateurs – Experts Power BI  
Accès à des vidéos complémentaires  
Délais de réponse au stagiaire : sous 24 heures