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 évènements 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.