Power BI Admin

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 maitriser l'environnement Power BI

- Chois du modèle de licences
- Mise en place de la sécurité
- Déployer et configurer une architecture adaptée
- Maitriser 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 ?

Toute personne qui souhaite comprendre , déployer ou administrer un environnement Power BI (Administrateur, Architecte, Chef de Projet, Concepteur Power BI)

Prérequis

Avoir suivi le cours Power BI Initiation ou avoir des bases de Power BI

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 ou un livre
Clé USB avec les exercices du cours et les corrigés
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.