

# Power BI Service, administration

3 j (21 heures)

Ref :

## Public

Architecte Azure et data, consultant système décisionnel, expert reporting décisionnel ou toute personne souhaitant approfondir ses connaissances dans l'utilisation du service Power BI Online

## Pré-requis

Connaissance des bases de Power BI ou connaissances équivalentes à celles apportées par la formation "Power BI, concevoir des tableaux de bord (réf. PBI)"

## Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et de travaux pratiques

## Modalités de suivi et d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises

Vous maîtrisez la création de rapports et de tableaux de bord sur Power BI et vous souhaitez aller plus loin. Avec ce cours, vous apprendrez à développer en mode collaboratif au sein de vos équipes, sécuriser les accès, faciliter le partage d'informations, alerter, administrer et exploiter au mieux Power BI Service.

## Objectifs

- S'initier à la self-BI dans le cloud Azure
- Explorer le mode collaboratif de Power BI Service
- Administrer et exploiter le Power BI Service
- Créer des rapports en ligne et savoir consulter, exploiter et partager des contenus

## Programme détaillé

### PRESENTATION DE POWER BI SERVICE

---

Présentation de l'interface Power BI Service et des fonctionnalités.

Composants Power BI Service et terminologie (jeu de données, rapport, dashboard, workspace, dataflows).

Présentation licencing Power BI : Power BI Free versus Power Bi Pro, licence par utilisateur versus capacité (Power BI Premium).

## **FACILITER LA COLLABORATION**

---

Créer un espace de travail collaboratif.

Publier un modèle et un rapport de Power BI Desktop vers Power BI Service.

## **GERER VOS DONNEES SUR POWER BI SERVICE**

---

Mettre à jour un jeu de données (manuellement, automatiquement et accès à l'historique des mises à jour).

Gérer l'accès aux données on-premise (passerelles).

Sécuriser l'accès à un jeu de données avec des rôles (row level security).

## **DIFFUSER DU CONTENU A SES COLLEGUES**

---

Partager des applications créées comprenant des tableaux de bord, des rapports et jeux de données.

Créer et partager un tableau de bord pour mettre en évidence des informations clés et pour alerter.

Publier sur le web pour pouvoir incorporer les rapports dynamiques dans une page web.

Ajouter des rapports Power BI dans un portail SharePoint.

Inclure des rapports dans un site web via Power BI Embedded.

## **ADMINISTRATION POWER BI SERVICE**

---

Gérer les utilisateurs, groupes et licences : Centre d'admin Office 365.

Administrer Power BI Service : Portail d'admin Power BI.

Auditer des événements Power BI Service.

Accéder aux métriques d'usage.

Automatiser l'administration de Power BI Service (RestAPI et CmdLetPowerShell).

## **ÉTENDRE LES FONCTIONNALITES DE POWER BI SERVICE**

---

Gérer des transformations de données en ligne avec Dataflow.

Automatiser avec Power Automate (Flow).

Agir avec PowerApps.

Power BI Premium.