

Power BI Service, Administration

Programme (Mis à jour le 01/07/2023)

Présentation de Power BI Service

- Présentation de l'interface Power BI Service et des fonctionnalités
- Composants Power BI Service et terminologie (Workspace, Rapport, Rapport paginé, Dashboard, Dataset, Datamarts, Dataflows, Application)
- Nouveauté (mai 2023) : Hub de données OneLake, Hub de supervision, Admin monitoring
- Présentation licence par utilisateur : Power BI Free, Power BI PRO, Power BI Premium Per User PPU
- Présentation des licences par capacité : Capacité mutualisé (PRO) et capacité dédié (Premium)
- TP : Paramétrage de Power BI. Attribution de licences Power BI Pro

Faciliter la collaboration dans les espaces de travail

- Créer un espace de travail collaboratif
- Différence entre capacité Pro et capacité Premium
- Mise en place d'un pipeline pour équipe de développement
- Publier un modèle et un rapport de Power BI Desktop vers Power BI Service
- Gérer les rôles Administrateur, Membre, Collaborateur, Visionneuse
- TP :
 - Création d'un workspace.
 - Sécurisation avec attribution de rôles.
 - Industrialisation de la gestion de la sécurité avec des groupes de sécurité Azure Active Directory.
 - Publication dans le workspace

Gérer vos données sur Power BI Service

- Mettre à jour un jeu de données (manuellement, automatiquement et accès à l'historique des mises à jour)
- Installer une passerelle/Gateway sur un serveur BDD On-premise
- Gérer l'accès d'un jeu de donnée On-line sur des donnée On-premise par la passerelle
- Sécuriser l'accès à un jeu de données avec des rôles (row level security)
- TP :
 - Créer un groupe de sécurité Azure Active Directory et sécuriser l'accès aux données.
 - Installer, configurer une passerelle et y associer des sources on-premise de type fichier et base de données

Diffuser du contenu à ses collègues

- 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
- TP :
 - Mise en place de la sécurité.
 - Partage d'un rapport sur le portail SharePoint.
 - Créer, publier et accéder à une application pour des utilisateurs. Modifier une application publiée.

Référence

THBI3111

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- 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

Niveau requis

- Connaissance des bases de Power BI ou connaissances équivalentes à celles apportées par la formation « Power BI, initiation »

Public concerné

- 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

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices
Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)
Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation
Questionnaires de satisfaction (enquête

Créer une alerte.

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)
- TP :
 - Paramétrage du tenant.
 - Export des événements.
 - Consultation des métriques d'usage.
 - Attribution de permissions pour l'appel d'API Rest.
 - Attribution du rôle administrateur pour l'appel des cmdlet.

Étendre les fonctionnalités de Power BI Service

- Gérer des transformations de données en ligne avec Dataflow
- Nouveauté préversion (mai 2023) Microsoft Fabric : Data Ware House, Data Engineering, Data Factory
- Automatiser avec Power Automate (Flow)
- Agir avec PowerApps
- Démonstration
- Présentation et illustration de ces fonctionnalités