

# Formation Power BI - Administrateur

**Objectifs :** Administrer et sécuriser l'environnement Power BI en configurant les licences, les accès, les passerelles de données et en automatisant la gestion de la plateforme

**Compétences visées :** - Connaître l'architecture du service Power BI, son organisation et ses flux de processus

- Déterminer les licences Power BI et/ou Fabric nécessaires et adéquates pour leur organisation
- Configurer et administrer l'espace (tenant) Power BI de leur organisation
- Gérer les passerelles de données pour l'accès aux données hébergées localement
- Obtenir les métriques d'utilisation du service
- Connaître les stratégies d'évitement de fuite de données et de perte de contenu dans le contexte de Power BI

**Durée :** 3 jour(s) (21 heures)

**Public :** Gestionnaires d'espaces Power BI ou administrateurs de domaine devant implémenter et superviser l'utilisation de Power BI au sein d'une organisation

**Pré-requis :** Pour suivre cette formation dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir une expérience d'administration des outils et licences Microsoft. Une connaissance même sommaire du service Power BI et de ses artefacts est un plus

**Modalités d'évaluation :** Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

**Accessibilité :** Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

## Tarifs :

- Présentiel : 1950 € HT
  - Distanciel : 1800 € HT
- (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

## Option(s) :

- Forfait déjeuners : 60 € HT

## Nos prochaines sessions

**Distance**

du 21 au 23 mai 2025

du 24 au 26 novembre 2025

**Lyon**

du 7 au 9 avril 2025

du 24 au 26 septembre 2025

**Paris**

du 11 au 13 juin 2025

du 29 au 31 octobre 2025

**Toulouse**

du 2 au 4 juillet 2025

du 8 au 10 décembre 2025

**Programme :**

## **-Présentation de la solution Power BI et de ses écosystèmes (Fabric et Power Platform)**

- Rappels sur les éléments constitutifs de la solution (Desktop, service et applications mobiles)
- Présentation des types de licences Power BI et des licences associées (Fabric / Azure)
- Workflow traditionnel de Power BI
- Présentation du service cloud Power BI
- Rôle de Power BI dans la Power Platform
- Rôle de Power BI dans Fabric

## **-Administration des utilisateurs et groupes**

- Gestion des utilisateurs et groupes de sécurité via Entra ID
- Attribution de licences Power BI à un utilisateur/un groupe de sécurité
- Rôles des utilisateurs du point de vue du service Power BI (Administrateur Fabric, administrateur de capacité) et des espaces de travail (Administrateur, Membre, Contributeur, Lecteur)
- Gestion des espaces de travail collaboratifs, définition des options des espaces de travail
- Principes et bonnes pratiques pour la diffusion de rapports au sein d'une organisation
- Supervision de l'utilisation de Power BI au sein d'une organisation

## **-Gestion des passerelles de données**

- Présentation des différents types de passerelle et rôle des passerelles
- Fonctionnement d'une passerelle de données
- Installation et configuration
- Dimensionnement des passerelles de données selon l'usage
- Définition d'une source de données paramétrée pour automatiser l'import des données
- Configuration des modèles sémantiques pour utiliser une passerelle de données

## **- Administration de la plateforme Power BI de l'organisation**

- Présentation des outils d'administration de Power BI Service
- Modification de l'aspect du service (branding)
- Gestion des visuels d'organisation
- Gestion et réattribution des espaces de travail personnels
- Gestion des contenus proposés aux utilisateurs Power BI de l'organisation
- Considérations et configurations pour éviter la fuite et la perte de données (options sensibles, définition de niveaux de confidentialité, étiquettes de confidentialité Purview)
- Organisation logique du contenu via la définition de domaines et de mots-clés
- Délégation de tâches aux administrateurs de domaine et d'espaces de travail

## **-Automatisation des tâches d'administration**

- Tâches administratives automatisables
- Présentation de l'API REST d'administration
- Présentation des modules PowerShell d'administration Power BI

*Date de dernière modification : 17 février 2025*