ADMINISTRATION POWER BI : LICENCES, SÉCURITÉ ET GOUVERNANCE

Durée & Format

Durée : 14 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

Toute personne souhaitant administrer le service de Power BI pour leurs entreprises.

Prérequis

- Il est recommandé d'avoir un niveau débutant sur le logiciel Power BI Desktop.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- 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

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Conforter ses connaissances sur Power BI : Introduction et gouvernance

- Rappel des fonctionnalités et des composants du service Power BI
- Les différents types de licences de la solution et leurs spécificités
- Définition du paramètre de *Power BI Service* par rapport à *Microsoft Fabric*
- Les outils de l'administrateur du service
- Les stratégies et les éléments de la gouvernance

Jour 1 – Après-midi

Gérer et sécuriser les espaces de travail

- Les différents types d'espaces de travail
- Manipuler et administrer les espaces de travail
- Les bonnes pratiques de sécurité sur Power BI
- Notions sur la sécurité mise en place avec la RLS
- Les rôles des utilisateurs
- Utiliser un pipeline de déploiement

Jour 2 – Matin

Mettre en place et gérer les éléments de Power BI services

- Paramétrer les modèles sémantiques
- Actualiser un jeu de données
  - Manuellement
  - Automatiquement
- Consulter l'historique des mises à jour
- Créer et utiliser des dataflows
- Administrer un rapport Power BI
- Générer et paramétrer un rapport paginé
- Utiliser les tableaux de bord Power BI
- Créer une application et la diffuser

Jour 2 – Après-midi

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

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus