

Power BI – Perfectionnement

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBDD0674



adhara.fr

Objectifs

Développer une solution de Business Intelligence. Combiner des données à partir de sources multiples et créer des rapports dynamiques.

Participants

Toute personne souhaitant exploiter la solution Power BI en utilisant au maximum les possibilités de l'outil.

Prérequis

Avoir suivi la formation Introduction à la Business Intelligence avec Power BI et Power Query ou en maîtriser les connaissances.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Obtenir et modifier des données

- Importation de flux de Données
- Modifier des données en utilisant le langage M
- Insérer de colonnes, groupement de lignes
- Utiliser les filtres et les tris
- Agréger, regrouper des données
- Combiner et fusionner des requêtes

Créer des relations entre les jeux de données

- Mettre en place des relations entre les tables de données
- Modifier la cardinalité, les jointures entre les tables

Utiliser le langage DAX pour créer de nouvelles Données

- Les fonctions de calculs
- Les fonctions d'agrégation
- Les fonctions de filtre
- Les différentes fonctions portant sur des données numériques, de type date ou de type texte

Utiliser des visuels complexes dans les rapports

- Mettre en place des indicateurs de performance clé (KPI)
- Utiliser des Visuels cartographiques
- Faire appel à des visuels complémentaires

Mise en forme des Rapports

- Créer une mise en page de Rapport, un modèle de rapport
- Créer une Visualisation pour smartphone
- Lier les pages du rapport à l'aide de boutons de navigation
- Utiliser les différents niveaux de filtre
- Utiliser les Segments pour filtrer plusieurs rapports

Power BI – Perfectionnement

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBDD0674



adhara.fr

Partage du Rapport et des Tableaux de Bord avec l'outil Power BI Online

Enregistrer le rapport en ligne et le mettre à disposition
Créer et utiliser des rôles pour contrôler l'accès différencié au rapport

Remarques

Programme optimisé sur les dernières versions disponibles. Cette formation pourra être adaptée sur les versions précédentes à la demande préalable du client.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.