

# 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.

## 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.

## Remarques

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

## Certification

## Profil de l'intervenant

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

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## 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.

## Programme

# Power BI – Perfectionnement

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBDD0674



adhara.fr

## 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

## 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