

# Introduction à la Business Intelligence avec Power BI et Power Query

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBDD0185



adhara.fr

## Objectifs

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

## Participants

Toute personne gérant des données, ayant besoin de les analyser ou de réaliser des tableaux de bord.

## Prérequis

Avoir de bonnes connaissances d'Excel en particulier des fonctions de calculs, des listes et des tableaux croisés dynamiques.

## 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

### Présentation de la Business Intelligence

Pourquoi utiliser Power BI et Le système décisionnel ?  
Présentation des différents outils

adhara France - Développement des compétences Informatique - Management - RH  
Organisme de formation enregistré sous le n°24450269645 auprès du préfet de Région Centre Val-de-Loire  
01.84.17.74.82 - contact@adhara.fr

# Introduction à la Business Intelligence avec Power BI et Power Query

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBDD0185



adhara.fr

## Power Query

- Importation de fichiers
- Importation de bases de données
- Importation de flux
- Modification des données
- Le formatage des données
- Ajout de colonnes
- Utiliser les filtres et les tris
- Agrégation, regroupement des données
- Combiner et fusionner des requêtes

## Power Pivot

- Utiliser un modèle de données
- Les relations et hiérarchies
- Les tableaux croisés dynamiques
- Les colonnes calculées
- Les mesures
- Les fonctions de relation

## Power BI

- Créer un rapport avec Power BI
- Utilisation des différents visuels
- Paramétrage des visuels
- Les segments
- Les cartes
- Les tableaux et matrices
- Création de mesures
- Création de KPI
- Partage des rapports sur SharePoint
- Création de Tableaux de bord