

Power BI Expert



Durée de la formation : 2 jours (14 h)



Horaires de formation 08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00



Pré-requis

Avoir suivi la formation Power BI
Perfectionnement ou avoir les connaissances
équivalentes



Public visé

Objectifs et compétences visées Maîtriser une méthode d'intégration et de structure des données avancée Être en capacité de produire des modèles de données complexes Utiliser les fonctionnalités DAX avancés (champs paramétrables, groupes de calculs et chaîne de format dynamique). Savoir monitorer le niveau de performances de ces rapports et identifier les éléments les plus consommateur de ressources Savoir administrer les espaces de travail dans Power BI Service (Fabric) Maîtriser la conception de rapports dissociés à partir d'un modèle unique Savoir manager les droits des utilisateurs Produire des visuels efficaces et pertinents

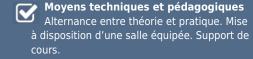
Organisation

Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.



Le formateur

La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.



Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de
mesurer le degré de compréhension et
d'acquisition des compétences visées. Une
attestation de formation comportant les
résultats de l'évaluation des acquis est
délivrée en fin de formation.

Environnement Power BI Desktop - ETL Power Query:

Les paramètres de requête

Générer un paramètre de connexion

Présentation de l'architecture en médaillon

Mise en œuvre de cette architecture à travers un cas

Présentation des avantages de la méthode (débugage)

La qualification des données et structure optimale (Dimensions et attributs, Faits et Paramètres)

Environnement Power BI Desktop - Modèle de données

Le modèle de données (conception avancée)

Les relations, la cardinalité et les expressions DAX

Les champs paramétrables (DAX)

Les groupes de calculs (DAX)

Les chaînes de format dynamique (DAX)

Les outils DAX (DAX Formatter // DAX Studio // DAX Query View)

Environnement Power BI Service (Fabric) et Desktop

Les flux de données (DataFlow) : Présentation, Les avantage du procédé et Mise en œuvre d'un flux de données

Administration des espace de travail (structure et droits)

Publication d'un modèle unique

Gestion des versions de modèle (méthode et bonnes pratiques)

Environnement Power BI Service (Fabric) et Desktop

Les principes de filtrage d'un modèle par RLS

Conception de visuels pertinents à partir d'une connexion à un modèle en ligne Publication de visuels

Génération d'une application (attribution des droits)

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

(Mise à jour : 09-2025)