ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

Power BI Desktop 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
Professionnels ou futurs professionnels devant utiliser Microsoft Power BI dans le cadre de son activité.

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.

Moyens techniques et pédagogiques
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.

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.

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION moncompteformation.gouv.fr

Avec certification RS7373. Date d'enregistrement de décision le 27/11/2025 – échéance le 27/11/2030. Le certificateur est Isograd (TOSA).
Délai d'accès : Si passage de certification : 11 jours ouvrés entre l'envoi de la confirmation de l'inscription et la date de début de la formation. Sans passage de certification : 1 jour ouvré avant la date de début de la 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 : 07-2026)