POWER BI - PERFECTIONNEMENT

Réf	Modalité	Durée	Nb stagiaires
PBIPOWPERFP-ATP14	Présentiel	2.0 jour(s) - 14.0h	6

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Identifier et décrire les fonctionnalités avancées de Power BI, y compris les paramètres de sécurité et les options de visualisation avancées.
- Expliquer les différences entre une mesure et une colonne calculée dans Power BI, ainsi que les contextes de ligne et de filtre.
- Utiliser les fonctions DAX (Data Analysis Expressions) pour créer des calculs complexes et des modèles de données avancés.
- Analyser les performances des rapports Power BI en utilisant l'analyseur de performances et en créant des modèles composites.
- Concevoir et implémenter des templates personnalisés et des infobulles pour améliorer la présentation des données. Evaluer l'efficacité des modèles de données et des visualisations créés.

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Public

Toute personne souhaitant se perfectionner dans le paramétrage et la sécurité du logiciel Power BI.

Pré-requis

Avoir suivi le cours Power BI Initiation (n°099) ou posséder les connaissances équivalentes.

CONTENU

Data prep

- Rappel sur les bonnes pratiques.
- Gérer les paramètres.
- Créer une fonction.
- Transformer une requête en fonction.
- Notion de dataflow.

Modélisation avancée

- Modèle en étoile / constellation.
- Cardinalités.
- Filtrage.
- Modèles composites.

Les fonctions Dax (Data Analysis Expressions) sous Power BI

- Différences entre une mesure et une colonne calculée.
- Rox Context vs Filter Context
- Itérateurs.
- Vue d'ensemble des fonctions pratiques et importantes.

  Related
  RelatedTable
  Countrows
  AllCalculate
  AllExcept
  Filter....

- Calculations groups

Administration et sécurité

- Gestion de la sécurité.
- Actualisation des données.

Visualisation avancée

- Field parameters.
- Signets / Navigation.
- Infobulles personnalisées.
- Analyseur de performances.
- Créer et utiliser un template.

PÉDAGOGIE

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant, Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%), Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs, Remise d'un support de cours, Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp formation.com.

GESTION DES ACQUIS

Méthodes d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée par demi-journée.
- Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement.
- En option : passage certification possible selon les thématiques.

Validation des acquis

- Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse.
- Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique.

FORMATEUR ET PARTENAIRE

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères : expertise, pédagogie et agilité.

MODALITÉS

- MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

- MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran. Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20

- Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

ACCESSIBILITÉ

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.