Power BI Perfectionnement

Bureautique

Business Intelligence - BI

Référence : 4-PP-PB2
Durée : 2 jours
Présentiel ou en classe à distance

Tarif Inter : 750 € Prix HT jour / personne
Tarif Intra : 1500 € Prix HT jour / groupe

TOP VENTE

Mise à jour : 27/11/2023

Durée de validité : du 01/01/2026 au 31/12/2026

Objectifs

Concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs de niveau avancé.

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire

Niveau recommandé

Connaissances des bases de Power BI ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage Power BI Niveau 1

Public concerné

Toute personne souhaitant consolider et approfondir ses connaissances dans l'utilisation de Power BI

Contenu pédagogique

Introduction au langage M et au Langage DAX

- Pourquoi le langage M, quand l'utiliser ?
- Pourquoi le langage DAX, quand l'utiliser ?

Acquérir et transformer les données avec Power Query

- Introduction au langage M
- Découvrir les objets Power Query et les types de données
- Comprendre la structure d’une requête
- Fonction interne et fonction externe
- La gestion des erreurs
- Exemples de fonctions avancées
- Créer une table calendrier

Créer ses indicateurs et KPI avec le langage DAX

- L'importance de la modélisation
- Créer le modèle de données
- Les différents types de relations
- Focus sur les jointures entre tables dans le modèle de données
- Bien comprendre la cardinalité d’une jointure. Point d’attention sur la relation de « plusieurs à plusieurs »
- Explication sur le sens des jointures
- Créer des mesures avec le langage DAX
- Approfondir la notion de contexte de filtre et de lignes
- Les fonctions itératives
- Les fonctions temporelles
- Exemples de mesures avancées

Mise en forme de rapport avancée

- Créer un thème, un modèle de rapport
- Créer une home page et des menus de navigation en utilisant les signets
- Utiliser des images pour améliorer la lisibilité du rapport

- Créer des rapports "maitre-détail" en utilisant les filtres d’extractions
- Créer ses info-bulles
- Navigation entre rapports
- Choisir la mesure à afficher avec un segment
- Afficher sur le rapport les filtres positionnés

Publication et partage

- Retour sur la publication

Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

Modalités pédagogiques : Présentiel, Distanciel et AFEST

Moyens techniques

En formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

En formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme ® Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

Modalités d’évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur.

Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

Les conditions d’accès à la formation dans le cadre du CPF sont celles implicitement présentées dans les CGU disponibles sur le site Mon Compte Formation en vigueur à date d’inscription.

Voir CG_MCF_V16_VF.pdf Article 5.1.

Nos sessions INTER 2026

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

Nos sessions INTRA 2026

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55