

Power BI - Niveau 2

Durée: 1.00 jours - 7.00 heures

Profils des apprenants :

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

Prérequis :

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

Objectifs pédagogiques :

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

Contenu de la formation :

- 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
 - 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

Organisation de la formation :

Équipe pédagogique :

Votre instructeur est un consultant/formateur avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants 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, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, 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. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

Personnes en situation de handicap :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de satisfaction des apprenants par rapport à l'enseignement du formateur - 98%

Taux de satisfaction générale (contenu de la formation, enseignement, environnement, accueil...) 93%

Délai d'accès :

3 semaines