

Power BI Perfectionnement



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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



PUBLIC CONCERNÉ

- 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



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
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Évaluation formative tout au long de la formation,
- Évaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

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



CERTIFICATION POSSIBLE

- Pearson vue

Power BI Perfectionnement

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