Programme de Formation

Power BI Perfectionnement

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique

Public visé

Cette formation Power BI concerne tout utilisateur, francophone, ayant besoin d'exploiter des données dans une base de données et de réaliser des tableaux de bord interactifs diffusables, et ayant suivi le module power bi initiation.

Une connaissance de l'environnement microsoft et d'Excel est souhaitable.

Objectifs pédagogiques

Approfondir les compétences Power BI pour permettre aux participants de construire des rapports dynamiques et professionnels, à partir de leurs propres données et besoins métier.

Description

Jour 1 – Modélisation & DAX avancé

Matinée : Modélisation des données

- Rappels sur les modèles relationnels : modèle en étoile vs en flocon
- Gestion des relations multiples (USERELATIONSHIP)
- Création et exploitation d'une table de dates
- Optimisation des modèles (hiérarchies, colonnes inutiles, index visuels)

Après-midi : DAX pour les indicateurs métier

- Introduction aux variables DAX
- Mesures dynamiques : comparaison temporelle (N-1, YTD), taux de croissance
- Contextes d'évaluation et de filtre
- Ateliers pratiques :
  - Créer des mesures personnalisées sur les données métier
  - Mise en place d'indicateurs clés (KPI)

Jour 2 – Visualisation professionnelle & projet individuel

Matinée : Tableaux de bord interactifs

- Visualisations avancées : drillthrough, bookmarks, segments personnalisés
- Optimisation UX : navigation entre pages, filtres synchronisés, boutons d'action
- Importation de visuels personnalisés depuis le marketplace Power BI

Après-midi : Projet personnel + publication

- Coaching sur projet individuel (tableau de bord métier ou rapport spécifique)
- Publication sur le service Power BI, gestion des droits
- Mise en place d'une passerelle de données (si besoin)
- Bonnes pratiques de partage : espace de travail, lien, export PDF

Prérequis

Avoir suivi le module d'initiation

Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur, veuillez vérifier que le logiciel concerné est installé.

Modalités pédagogiques

- Formation-action : alternance de démonstrations, d'exercices guidés, et d'ateliers basés sur les données/projets des participants.
- Coaching individualisé sur les projets en cours.
- Travail en groupe sur des problématiques transverses (ex. automatisation de reporting, indicateurs dynamiques, consolidation de sources multiples).

pour les formations en distanciel, un logiciel dédié sera utilisé avec support technique dont les coordonnées seront indiquées dans la convocation.

Moyens et supports pédagogiques

Salle de formation équipée et adaptée ou logiciel de visio conférence type Zoom ou Teams

PC portables des participants ou PC mis à disposition par notre centre (pc 16' HP équipé windows 10 pro + microsoft 365 en ligne - Webapp)

Liens vers des ressources de formation MICROSOFT

Modalités d'évaluation et de suivi

Fiche d'évaluation de satisfaction à compléter.

L'évaluation pourra être faite selon 3 procédés :

1- Exercice pratique permettant la mise en œuvre sur votre environnement sous forme de formation action. Le résultat est évalué au regard de la réussite du paramétrage et de l'utilisation de vos outils dans votre configuration individuelle (personnelle ou professionnelle)

2- Un quiz de 5 questions, d'une durée de 15 minutes, à réaliser en fin de formation. La validation nécessite un minimum de 70 % de bonnes réponses.

3- Sur demande : une évaluation des compétences se fera à l'aide du TOSA. Le TOSA est un standard international reconnu pour l'évaluation et la certification des compétences bureautiques et digitales.

Détail du test TOSA POWER BI :

D'une durée d'une heure, le test est réalisé en présentiel à l'issue de la formation.

Le test comporte 35 questions adaptatives - le niveau de difficulté évolue selon les réponses du candidat - qui permet d'obtenir un score sur 1000 points.

A l'issue, le candidat reçoit une attestation de niveau dont la validité est reconnue dans le monde professionnel, ainsi qu'une analyse de ses résultats.

Le test fait l'objet d'une tarification individuelle de 100 € TTC.