Programme de Formation

Power BI initiation

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique

Public visé

Cette formation Power BI Initiation concerne tout utilisateur, francophone, ayant besoin d'exploiter des données dans une base de données et de réaliser des tableaux de bord interactifs diffusables.

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

Objectifs pédagogiques

Comprendre les principes fondamentaux de Power BI en tant qu'outil d'analyse et de visualisation de données

Savoir obtenir, modéliser et restituer les données

Créer des tableaux de bord interactifs

Publier et partager de façon sécurisée ces tableaux de bord dans les espaces de travail Microsoft OneDrive et SharePoint

Description

LES OUTILS POWER BI DESKTOP

Rôle de la Power BI

Les outils intégrés

Connexion aux différentes sources de données

LE MODELE CONCEPTUEL DE DONNEES

Définition

Les relations et cardinalités

L'intégrité référentielle

L'EDITEUR DE REQUETES

Modifier une requête

Mettre en forme les données

Combiner les données

Créer des champs calculés

Les fonctions texte, date, conditionnelles, filtres

GENERALITES DES VISUALISATIONS

Découverte de l'ensemble des visualisations

Insérer des visualisations tables ou matrices
Créer des graphiques
Ajouter des segments pour filtrer vos données
Ajouter des filtres de niveaux de la page ou du rapport
Ajouter des images, formes, zones de texte au modèle
Modifier les interactions entre les visuels
Gérer la mise en page

PARTAGE DES VISUALISATIONS
Connexion et navigation sur le site Power BI
Publier des rapports

Prérequis

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

Modalités pédagogiques

Les 2 1ers jours sont continus, la 3ème journée peut être dispensée 5 à 10 jours plus tard pour faciliter la planification.

Formation en présentiel
Salle de formation adaptée à la pédagogie pour adultes munie d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc
Visionnage de supports numériques : PDF, e-books, présentations PowerPoint, vidéos
Support de formation/ressources documentaires mis à disposition du stagiaire dans son espace extranet

Formation distanciel
Logiciel dédié avec support technique indiqué dans la convocation.

Méthode interactive s'appuyant sur des exercices pratiques

Moyens et supports pédagogiques

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