

Formateur Indépendant
N° Formateur : 82 69 058 70 69
N° Siret : 417 729 555 00025

PROGRAMME POWER BI Initiation Durée 2 jours (14 heures)



700 €/jour
(non assujetti à la
TVA)
De 1 à 8 participants

OBJECTIF

Power BI est un logiciel de Data Visualisation qui vous permettra de collecter, analyser et visualiser des données de manière simple et intuitive. Véritable " tableau de bord interactif" il peut être utilisé pour créer des graphiques pilotés par des segments, suivre ses KPi ou encore des visualisations de données. Cette formation vous familiarisera avec le logiciel et vous permettra de manipuler des données et de créer vos rapports.

- Acquérir une méthodologie pour l'exploitation des données.
- Importer et préparer des données sources multiples et de formats différents.
- Modéliser les données et ajouter des formules DAX.
- Créer des rapports et tableaux de bords visuels avec Power BI Desktop.

PUBLIC CONCERNE

- Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant faire de l'analyse de données et concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs : chefs de projet, professionnels du marketing, analystes de données...
- Chefs d'entreprise qui souhaitent visualiser les données clés de leur entreprise et suivre les performances sur plusieurs départements ou projets.

PREREQUIS

- Le niveau requis pour suivre cette formation est une utilisation régulière d'Excel. Même si vous n'êtes pas un expert d'Excel, cette formation est accessible et vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour créer des rapports professionnels de qualité avec Power BI Desktop.
- **Un test de positionnement est proposé en amont de la formation pour valider les prérequis.**

PEDAGOGIE

- Moyens pédagogiques techniques et d'encadrement : Formation interentreprises avec alternance d'apports théoriques et pratiques. Echanges, analyse de pratiques, mises en situation et mises en pratique, cas réels d'entreprises, co-construction. Salles de formation équipées pour une pédagogie active.

- Suivi de l'exécution et appréciation des résultats :
Cette formation donne lieu à une évaluation de satisfaction complétée par les participants et un tour de table collectif avec le formateur. Cette formation donne lieu à une évaluation des acquis via un quiz. Nombre de stagiaires : 1 à 8.
- Modalités et délais d'accès :
Pour toute inscription faire une demande par mail à contact@formatique-fr.com.
Dates à convenir ensemble.

PROGRAMME

+ DEFINITION

- Définition
- Installation
- Etapes lors de la création d'un rapport

+ POWER QUERY

- Obtenir les données
- Description de la fenêtre : éditeur POWER QUERY
- Le ruban accueil
- Transformer les colonnes
- Appliquer les transformations
- Ouvrir POWER QUERY pour modifier de nouveau
- Utiliser une fonction statistique

+ CREER DES VISUELS AVEC POWER BI

- Description de l'écran POWER BI
- Créer une colonne calculée directement dans BI
- Espace rapport – principaux visuels
- L'élément carte
- Graphique classique
- Vue géographique des données
- Créer un tableau
- Créer un tableau croisé dynamique
- Créer une courbe
- Créer un visuel Jauge
- Mise en forme des graphiques
- Insérer un segment
- Synchroniser un segment
- Ajouter un arrière plan aux segments
- Filtrer un visuel ou une page sans les segments
- Le filtre avancé
- Ajouter un arrière plan
- Insérer un papier peint
- La vue mobile
- Les signets

CREER DES FORMULES

- Le langage dax
- Colonnes calculées
- Ajouter une mesure
- Mise en forme d'un indicateur
- La fonction CALCULATE
- La fonction RELATED

QUELQUES NOTIONS DE PERFECTIONNEMENT

- Le modèle relationnel entre plusieurs fichiers
- Importer un dossier contenant plusieurs fichiers identiques
- Importer des données à partir d'une URL et créer un visuel associé