



Power BI Desktop Perfectionnement

Durée : 2 jours, soit 14 heures

PUBLIC

Toute personne souhaitant exploiter le logiciel Power BI pour l'analyse de données et la prise de décision stratégique.
L'accessibilité des formations dispensées par La Clef Numérique est garantie pour tout public en situation de handicap.

PRE-REQUIS

Obligatoire : Connaissance des fonctions de calcul de base d'Excel.
Recommandé : Avoir suivi la formation Power BI initiation ou connaissances équivalentes

OBJECTIFS

- Importer des données et combiner les sources
- Utiliser les formules DAX
- Créer et personnaliser les visualisations

MÉTHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie interrogative et participative. Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.

VALIDATION DES ACQUIS

Les acquis sont validés au fur et à mesure de la formation via des exercices et études de cas, et par un QCM final.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Un micro-ordinateur par stagiaire, vidéo projecteur et tableau blanc ou paperboard.

SUPPORT DE COURS

Manuel Power BI - Éditions ENI

PROGRAMME

MODÉLISATION DES DONNÉES

Révisions sur l'importation de données ; fusionner plusieurs sources

Établir des relations entre les tables

FORMULES DAX

Concevoir une colonne calculée

Élaborer une mesure simple ; appréhender le contexte d'évaluation

Les fonctions d'agrégation : SUM, AVERAGE, MIN, MAX, COUNT, DISTINCTCOUNT...

Les fonctions conditionnelles : IF, SWITCH, IFERROR et les opérateurs logiques

Les fonctions texte et numériques : TRIM, UPPER, REPLACE, ROUND...

Les fonctions de date : YEAR, MONTH, DAY, EOMONTH...

Manipulation du contexte : CALCULATE, FILTER, ALL, HASONEVALUE...

Les fonctions d'intelligence temporelle : SAMEPERIODELASTYEAR, DATESYTD, PREVIOUSMONTH...

Conception de visualisations avancées

PARAMÉTRER ET PERSONNALISER LES VISUELS

Explorer les différents types de visualisations disponibles

Concevoir et ajuster des graphiques en courbes, aires, histogrammes simples, groupés ou empilés

Les graphiques combinés

Les graphiques en entonnoir, cascade, secteurs, anneaux et treemap

Représenter des données sur une carte géographique

Intégrer des segments et des filtres

Organiser les pages ; mettre un visuel en avant

Exporter et publier un tableau de bord

Programmer l'actualisation automatique des données

Les points mentionnés dans ce programme ne sont pas exhaustifs. Nos formateurs s'adaptent à votre niveau et à vos questions au fur et à mesure de la formation. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.