

POWER BI, DE DÉBUTANT À EXPÉRIMENTÉ PAR LA PRATIQUE

Découvrez une formation complète sur Power BI, l'outil incontournable pour l'analyse et la visualisation de données dans un environnement professionnel. Apprenez à utiliser Power BI pour importer, modéliser et analyser vos données, et transformez-les en insights pertinents pour votre entreprise.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'analyse de données et la data visualisation.
- Maîtriser les bases de Power BI.
- Importer et préparer des données avec Power Query.
- Modéliser une base de données avec Power Pivot.
- Créer des mesures et visualiser les données avec Power BI Desktop.



Niveau Initiation



Tous publics



3h40 environ



Aucun prérequis



Sans audio description
ni sous-titrage

Matériel nécessaire

- Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
- Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation sous forme de questionnaires
- Exercices sous formes d'ateliers pratiques
- Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accès au cours en ligne
- Cours théorique au format vidéo
- Accessible via un ordinateur ou une tablette
- Assistance par téléphone et/ou email



FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.



ACCESSIBILITE

Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

Module 1: Introduction et présentation de Power BI

Contexte

L'analyse de données

Enjeu de la data visualisation

Power BI c'est quoi

Installons Power BI

Module 2 : Initiation à power Query

Import des données de ventes

Import des tables de dimensions

Présentation de l'interface Power Query

Premières phases de préparation

Exploration des fonctionnalités

Ajouts de colonnes conditionnelles

Ajouts de colonnes calculées

Module 3 : Initiation à power pivots

Le modèle en étoile de Power BI

Modélisons notre base de données avec Power pivot

Présentation de l'interface Power BI Desktop

Module 4 : Initiation à Power BI Desktop

Présentation de Power BI Desktop

Notre première mesure en Dax - ventes brutes

Création d'autres mesures

Création d'une table de dates en Dax

Création des mesures marge et taux de marge

Présentation de Calculate, Var et Return

Création d'autres mesures

Restitution visuelle en carte

Mise en forme des visuels

Création d'un bridge

Création de la page détaillée

Mesure pour mise en forme conditionnelle

Ajout de visuels complémentaires

Finalisation du dashboard

Finalisation de la page de couverture et publication

Module 5 : Présentation de Power BI Services

Présentation de Power Bi Services

Correction de l'élément de carte