

Power BI Desktop - Analyse de données et tableaux de bord

Exploitez pleinement les outils décisionnels de Microsoft avec Power BI Desktop.

Finançable

OPCO

3 jours

Présentiel ou distanciel

2 279 €^{HT}

Niveau : Fondamental

Objectifs

- Se connecter à diverses sources de données et les transformer efficacement.
- Construire un modèle de données relationnel et maîtriser les fonctions DAX.
- Créer des rapports visuels et interactifs, en ajoutant des éléments tels que des graphiques et des jauges.
- Utiliser des filtres, des interactions entre les visuels et le format conditionnel pour mettre en évidence les chiffres clés.
- Actualiser et partager des tableaux de bord avec Power BI.

Pour qui ?

Cette formation s'adresse aux contrôleurs de gestion, chefs de projet BI, data scientists, analystes, et toute personne devant analyser des données multiples et hétérogènes.

Prérequis

Aucun prérequis.

Programme

1 - Introduction

- Présentation des outils Power BI
- Cas d'usage : rapport, datavisualisation, analyse exploratoire, etc.

2 - Se connecter aux données

- Intégration de données depuis diverses sources (fichiers plats, bases de données, sites Web)
- Définition des propriétés de connexion

3 - Transformer les données

- Nettoyage et transformation des données avec l'éditeur de requêtes
- Utilisation du langage M dans l'éditeur avancé

4 - Bâtir le modèle de données

- Construction du modèle relationnel avec relations et hiérarchies
- Exploitation des fonctions DAX pour créer des mesures, des colonnes calculées, et des analyses temporelles

5 - Construire un rapport visuel et interactif

- Ajout d'éléments visuels tels que des graphiques, jauges, etc.
- Utilisation de filtres, d'interactions entre les visuels et du format conditionnel

Matériel et logiciel utilisés

- Fournis en salle, requis pour les formations à distance