

POWER BI

PUBLIC Tout public souhaitant établir des analyses élaborées sur des données de gros volume et/ou de natures diverses

PRÉ-REQUIS Avoir suivi la formation Excel Avancée (notamment les Tableaux Croisés Dynamiques)

DURÉE 14 heures (2 jours)

OBJECTIFS Connaître les extensions de Power BI pour Excel, les mettre en œuvre dans l'extraction et le traitement de données ainsi que dans la constitution et l'exploitation d'un modèle de données

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation



INTRODUCTION

- Présentation de Power Pivot
- Présentation de Power Query
- Présentation de Power View

POWER PIVOT

- Qu'est-ce qu'un modèle de données ?
- Les jointures entre tables
- Les différentes sources (SQL, Access, csv, ...)
- Importer des données
- Créer le modèle de données
- Créer des hiérarchies
- Mettre à jour les données
- Introduction au langage DAX
- Créer des agrégats
- Construire des KPI
- Créer un tableau croisé dynamique à partir du modèle de données

POWER QUERY

- Différences entre Power Pivot et Power Query
- Importer des données depuis des sources externes
- Trier et filtrer les données
- Créer des colonnes calculées
- Combiner différentes sources
- Gérer la mise à jour des données
- Modifier une requête
- Aménagement des contraintes dans le planning

POWER VIEW

- Créer des rapports Power View
- Découverte du designer Power View
- Créer des graphiques histogrammes et courbes
- Utiliser les filtres de vues
- Ajouter des images au modèle
- Ajouter des segments pour filtrer vos données
- Filtrer avec les tuiles
- Visualiser vos données sur une carte géographique

Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur