

BI SOUS EXCEL (POWER PIVOT & POWER QUERY)**PUBLIC**

- 📅 Toute personne ayant des très bonnes connaissances en Excel et étant amenée à analyser des données provenant de sources multiples

OBJECTIFS

- 📅 Comprendre un modèle relationnel
- 📅 Intégrer des données avec Power Query
- 📅 Maîtriser les concepts utilisés par Power Pivot
 - Créer des champs calculés
 - Créer des mesures avec Dax
 - Créer des tableaux croisés dynamiques

PRÉREQUIS

- 📅 Avoir suivi le module « Maîtriser les tableaux croisés dynamiques » ou avoir les compétences équivalentes

PROGRAMME**2 jours****8 personnes**

- 📅 Evaluer les acquis de la formation « Maîtriser es tableaux croisés dynamiques »
- 📅 Activer les outils BI d'Excel
 - Activer Power Pivot
 - Télécharger et activer les autres outils BI
- 📅 Déterminer les données à utiliser
 - Importer les données d'une source externe
 - Ajouter des données Excel à un modèle de données existant
 - Créer un modèle de données à partir d'une feuille de données Excel
- 📅 Utiliser Power Query
 - Créer une requête
 - Modifier une requête
 - Introduction au langage M et au script généré
 - Créer des colonnes calculées (bases)
 - Utiliser les fonctions de filtres
 - Renvoyer le résultat et gérer l'actualisation
 - Transformer les données
 - Relier des tables entre elles (Merge, Combine, Append)
 - Créer des colonnes calculées (fonctions avancées)
- 📅 Gérer le modèle de données Power Pivot
 - Créer un modèle de données
 - Créer des mesures explicites et les exploiter dans un tableau croisé dynamique
 - Créer des KPI
 - Gérer la visibilité des données
 - Créer un tableau croisé dynamique à partir d'un modèle Power Pivot
 - Créer un graphique croisé dynamique à partir d'un modèle Power Pivot

- 📅 Utiliser le langage Dax
 - Connaître les opérateurs arithmétique, comparaison, textuels, logique, etc du langage DAX (introduction)
 - Créer les champs calculés
 - Créer les calculs agrégats
 - Créer les calculs filtrés
 - Créer une mesure
 - Créer un KPI

