

INFORMATIQUE BUREAUTIQUE**Excel et ses compléments BI, modéliser ses données avec Power BI**Objectifs :

- Analyser des jeux de données qui se connectent aux bases de données multidimensionnelles, internes et/ou externes.

Programme :► **Connaître les outils BI (analyse de données multi sources)**

- Les versions compatibles
- Les différents composants et leur utilité
 - PowerPivot (Analyse et modélisation de grands volumes de données - création de son Cube)
 - PowerView (Outil de reporting dynamique)
 - PowerQuery (Import et manipulation des données)
- Installation, activation, mise à jour

► **Connexions du classeur aux sources**

- Accès au PowerPivot
- Présentation de l'environnement
- Connexions aux sources
 - Modélisation du modèle de données
 - Les relations
- Catégorisation des données : les dates, les emplacements géolocalisés, ...
- Création d'un TCD depuis le modèle de données
- Ajout de calculs dans le modèle
 - Les mesures
 - Le langage DAX (fonctions adaptées à l'univers multi sources)

► **Visualisation des données : PowerView**

- Création d'un rapport
- Génération de données cartographiées
- Interactivité des visuels
- Mise en forme

► **Utilisation de PowerQuery**

- Utilité de « requêter »
- Présentation de l'environnement
- Requête d'ajout de tables, de fusion, ...

► **Présentation d'un outil BI Microsoft gratuit de reporting : Power BI Desktop**

- Utilité, conditions d'installation
- Exemple de reporting

Personnes concernées et prérequis :

- Toute personne ayant les bases ou le niveau du stage EXCEL niveau 2 et souhaitant mettre en œuvre des outils de décision pour son entreprise : création de tableaux de bord et des rapports.
- Analystes, services informatiques, utilisateurs en entreprise

Formule Inter-entreprises ou Intra entreprise personnalisée.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers