

---

## BROCHURE DU COURS

---

### Objectifs du cours

Aider les utilisateurs d'Excel à pouvoir exploiter pleinement les compléments

Nous voulons donc aider à réaliser des tableaux de bord la façon la plus simple possible, puis pour les personnes qui veulent des cas plus complexes se servir des fonctions plus avancées du langage M de Power Query

Mettre en place une approche décisionnelle

Traiter des données issues de sources hétérogènes : Bases de données, fichiers plats, WEB etc...

Créer des modèles de données liés entre les sources

Automatiser vos traitements de données dans Excel

### Prérequis

Il vous faut un ordinateur avec une version d'office qui date de 2010 au moins

Les participants à nos formations doivent avoir une connaissance de base en Excel

### Contenu

- 1- Introduction et présentation de la formation
- 2- Remarques
- 3- Avant de commencer
  - Présentation et fonctionnalités de Power Query
  - Comment vérifier sa version Excel
  - Installer et activer Power Query
- 4- Obtenir et traiter les données
  - Présenter les fichiers d'exercice
  - Prise en main Power Query
  - Importer les fichiers Excel
  - Format, filtre et premier traitement
  - Ajouter des colonnes personnalisées calculées
  - Ajouter des colonnes conditionnelles
  - Créer des colonnes supplémentaires à partir de la date
  - Charger les données
  - Bonus d'importation d'autres types de données
- 5- Modélisation des données
  - Combiner et Fusionner les données
  - Voir les paramètres de la source de données
- 6- Visualisation des données
  - Se connecter aux requêtes pour démarrer avec les TCD
  - Créer des TCD

- Modifier les TCD
  - Créer de graphiques croisés dynamiques
  - Créer une chronologie et des segments (filtres)
- 7- Conclusion

### Avantages

Excel qui est exploité dans presque toutes les entreprises s'avère indispensable

Bien plus qu'un simple tableur, il peut être exploité pour analyser et visualiser des données de plusieurs sources, des données de masse grâce à ses compléments de Business Intelligence.

Une maîtrise de Power Query vous permettra de vous démarquer par votre capacité de synthèse et d'analyse rapide.

### Public cible

Cette formation s'adresse à toutes personnes utilisant Microsoft Excel ou souhaitant faire de l'analyse de données.

Toute personne souhaitant mettre en place des outils décisionnels : contrôleur de gestion, Responsable métiers, analystes, responsables de pilotage d'un service ou un département, directeur général etc...