



PROGRAMME

JOUR 1

Matin (9h – 12h30)

- **Architecture et Limites**
 - Architecture simplifiée
 - Architecture globale
 - Limites
 - Passerelle de données
- **Introduction**
 - Création d'une requête
 - Pourquoi utiliser Power Query ?
 - Lancer Power Query
- **Importation des données**
 - Sources de données
 - Application 1 : importer des données via un fichier Excel
- **Présentation de l'éditeur Power Query**
 - Accès à Power Query
 - L'éditeur Power Query
 - Différences entre les onglets transformer et ajoute une colonne
 - Transformation des données
 - Accès aux fonctionnalités de la transformation des données
 - Application 2 : extraire des données de plusieurs fichiers
 - Application 3 : extraire des données du web
 - Application 4 : extraire des données depuis un fichier

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'utiliser l'outil, importer des données et les transformer.

JOUR 1

Après-midi (14h – 17h30)

- **Combinaison de données**
 - Fusion de requêtes
 - Application 5 : fusion des requêtes ensemble
 - Application 6 : fusion des requêtes avec plusieurs colonnes
 - Ajout de requêtes ensemble
 - Application 7 : ajout de requêtes
- **Langage de formules M**
 - Introduction
 - Les principes de base du langage M
 - Les fonctions du langage M
 - Application 8 : mes premières formules avec langage M
 - Query Folding

(17h – 17h30)

- Exercices théoriques et pratiques
- Evaluation à chaud

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de combiner des données et d'utiliser le langage M.

Objectifs

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Importer tout type de données dans l'application
- Maîtriser l'éditeur Power Query
- Transformer leurs données
- Combiner des données entre elles
- Utiliser le langage M (formules, fonctions, ...)

Public concerné

- Dirigeants
- Responsables administratifs
- Informaticiens
- Toute personne utilisant et maîtrisant l'application Microsoft Power Query

Pré-requis

- Amener un ordinateur en formation
- L'ordinateur doit être installé avec les produits Microsoft BI concernés par la formation et les clients de BD permettant de joindre les bases de données applicatives.
- Une suite Office et notamment Excel
- Acrobat Reader

Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation sera assurée par un consultant formateur garant du respect du contenu pédagogique et de la méthodologie définis par Decivision et les modèles Editeurs.
- Moyens : support pédagogique (PDF numérique remis à chaque stagiaire),
- Méthodes : Exposé, démonstration par le formateur, exercices pour les stagiaires