

### DURÉE : 1 JOUR

7 heures - Présentiel

### PRÉ-REQUIS

Connaissance de base du tableur Excel

### OBJECTIFS

Automatiser l'import de données pour des tableaux croisés dynamiques

Transformer les données brutes pour les analyser

Croiser les données de plusieurs fichiers

Importer de nouvelles sources de données (Web, messagerie, réseaux sociaux...)

### PUBLIC VISÉ

Contrôleur de gestion, responsable financier, comptable, responsable RH, analyste, développeur décisionnel...

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie  
② démonstration par l'exemple  
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

### MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

### MOYENS D'ÉVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement

Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant

Évaluation du transfert des acquis par le formateur

### ORGANISATION - INTER OU INTRA

### INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

### PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Présentation

La multiplication des sources et des volumes de données rendent aujourd'hui indispensables les opérations de nettoyage et de consolidation avant de pouvoir analyser les données. Sans utiliser de programmation mais à partir de nouvelles commandes dans les menus Excel, il est désormais possible de réaliser des étapes élaborées de transformation des données et de les automatiser, au moyen du complément (add-in) EXCEL POWER QUERY

### Charger une source de données externes

Fichiers plats (txt, csv, XML...)

Classeurs Excel multi-feuilles

Bases de données (SQL Server, Access, Oracle, DB2,...)

### Automatiser le chargement

Actualiser les requêtes

Créer une fonction paramétrée en langage M

Appliquer une fonction de chargement sur un dossier

### Transformer les données

Choisir les lignes et les colonnes

Fractionner ou regrouper des colonnes

Ajouter une colonne personnalisée

Rassembler des fichiers identiques

Fusionner des fichiers possédant une clé commune

### Importer des sources de données déstructurées

Messagerie, réseaux sociaux, Active Directory

Listes SharePoint et flux OData

Pages Web