OPTIMISEZ L' ANALYSE DE VOS DONNÉES GRÂCE À POWER QUERY

Code de la formation
• EXPQY

Niveau
• Perfectionnement

Pré-requis
• maîtrise d'Excel

Durée
• 1 jour (7 heures)

Lieu
• Dijon

Type de formation
• Inter
• Intra
• Individuelle
• E-learning
• Sur Mesure

OBJECTIFS :

- Connecter des classeurs Excel à diverses sources de données externes
- Transformer et filtrer les données pour l'analyse
- Combiner des sources de données via fusion ou ajout
- Pivoter et dépivoter des colonnes pour adapter les données aux besoins des rapports
- Exploiter l'éditeur avancé et le langage M pour des personnalisations avancées

PUBLIC CONCERNÉ :

- Utilisateurs d'Excel qui cherchent à automatiser et optimiser le traitement de gros volumes de données pour l'analyse et le reporting

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Formation adaptée aux besoins professionnels avec prise de contact en amont
- Nombreux cas pratiques avec remise d'un support

INTERVENANT :

- Formateur expert Microsoft Office, consultant auprès de grands comptes sur les logiciels bureautiques

PROGRAMME DE LA FORMATION

Compréhension de base et extraction de données

Introduction à Power Query

- Définition d'ETL
- Utiliser les concepts d'extraction
- Découvrir Transform, Load et leur importance dans le traitement des données
- Utiliser la section «Récupérer et Transformer»
- Maîtriser le concept des étapes appliquées

Extraction des données

- Créer des requêtes à partir de fichiers externes
- Importer depuis des sources multiples
- Maîtriser la création des requêtes à partir de fichier plats
- Comprendre le mécanisme sur les fichiers Excel, Cloud

Transformation, manipulation et combinaison de données

Nettoyage et transformation des données

- Maîtriser les technique de nettoyage
- Définir les en-têtes
- Vérifier et corriger les types de données
- Filtrer er sélectionner les colonnes
- Eliminer les doublons et les erreurs
- Utiliser les fonctions pour fractionner
- Concaténer et transformer des colonnes de texte, numériques et chronologiques
- Réorganiser des données pour des analyses variées

Combinaison de requêtes

- Combiner des données de différentes sources
- Utiliser l'éditeur avancé et le langage M
- Exploiter des personnalisations spécifiques
- Optimiser les bonnes pratiques, nommer les étapes
- Ajouter des descriptions, ajuster les affichages

31 Rue Arthur Rimbaud - Amphypolis 2- 21000 DIJON
Tél. : 03 80 67 49 75
Email : contact@istratech.frfr
www.istratech.fr