EduGroupe
Accompagner pour réussir

PowerQuery Initiation

Référence : **BUPQU01** Durée : **2 jours (14 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Maîtriser Excel et les outils Office en général
- 2-La connaissance d'une base de données est un plus

Profil des stagiaires

- Utilisateurs Excel expérimentés ou utilisateur de Power BI, Data-analystes

Objectifs

- Récupérer les données à partir de sources multiples
- Nettoyer et mettre en forme les données
- S'affranchir dans de nombreux cas de RECHERCHEV et de macro VBA

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Power BI

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Introduction

- Présentation de ce qu'est l'informatique décisionnelle

2. Récupérer les données

- Exploiter des fichiers texte ou Excel
- Extraire des informations des bases de données
- Utiliser des données Web

3. Nettoyer les données

- Fractionner, fusionner, formater des colonnes
- Remplacer les valeurs
- Filtrer les valeurs
- Supprimer les erreurs et les doublons

4. Organiser les données

- Pivoter / dépivoter des colonnes
- Notion de clé et de jointure
- Gérer les relations entre requêtes
- Fusionner et ajouter des requêtes
- Optimiser la taille des données

5. Enrichir les données

- Présentation du langage M
- Les différents opérateurs
- Créer des colonnes calculées
- Créer des indexes

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.