

Power Query, perfectionnement



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Améliorer la création et la maintenance des requêtes Power Query
- Maîtriser les types de fusion de requêtes
- Paramétrer des requêtes depuis une cellule ou un tableau Excel
- Cumuler les lignes de tous les fichiers Excel d'un dossier
- Trouver les fichiers non conformes présents dans un dossier
- Modifier le code M de la requête pour dépasser les limites de l'interface graphique
- Utiliser les sous-requêtes pour optimiser les traitements et la maintenance



PUBLIC CONCERNE

- Tout utilisateur Excel devant analyser des données externes avec Excel ou Power BI



PREREQUIS

- Avoir suivi une initiation Power Query, ou compétences équivalentes



MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Power Query, perfectionnement

MIEUX GERER SES REQUETES

- Identifier les points d'optimisation
- Améliorer la maintenabilité des requêtes
- Paramétrage de l'environnement
- Obtenir les informations sur la qualité des données
- Actualisation en arrière-plan et tableaux croisés dynamiques
- Déplacer ou copier une requête entre classeurs

UTILISER LES SOUS-REQUETES

- Principe des sous-requêtes
- Créer une requête d'appuyant sur une autre requête
- Décomposer une requête existante en sous-requêtes

FUSIONNER DES REQUETES

- Principe de la fusion de requêtes (relation)
- Fusionner dans une requête existante ou une nouvelle requête
- Choisir le ou les champs permettant la fusion
- Choisir la relation :
 - Obtenir les lignes en correspondance
 - Obtenir les lignes présentes dans une seule des 2 requêtes
 - Obtenir toutes les lignes

SOURCE DOSSIER : FICHIERS ET CUMUL DE LEURS LIGNES

- Les sources « Dossier » : Dossier et OneDrive/Sharepoint
- Récupérer et transformer la liste des fichiers d'un dossier
- Récupérer l'ensemble des lignes de tableau présentes dans les fichiers du dossier
- Adopter une bonne pratique avec le fichier exemple
- Obtenir la liste des fichiers non conformes
- Modifier la formule M de la source pour gérer des noms de feuilles différents

PARAMETRER UNE REQUETE

- Paramètre géré dans la requête
- Utiliser une cellule ou un tableau Excel comme paramètre

POUR ALLER PLUS LOIN

- Power Query sous Power BI
- Copier ou déplacer des requêtes entre Excel et Power BI