



EXCEL Power Query

Consolider, transformer, et analyser vos données facilement

1 jour / 7 heures

En présentiel à Rochefort

Code stage A3.6

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous saurez :

- Récupérer des données provenant de différentes sources
- Transformer les données
- Combiner plusieurs fichiers
- Lier des tables
- Utiliser des variables dans Power Query

PRÉREQUIS

Connaître les fonctionnalités de base d'EXCEL, savoir manipuler les listes et les tableaux croisés dynamiques.

PUBLIC

Utilisateurs travaillant avec différentes sources de données (devant les recouper, modifier leurs structures pour les analyser, et souhaitant automatiser le processus).

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1 – PRÉSENTATION DE POWER QUERY (0,5H)

Pourquoi utiliser Power Query
Principe de fonctionnement

2 – CRÉATION D'UNE REQUÊTE SIMPLE (0,5H)

Connexion à un fichier externe TXT
Transformation des données
Chargement des données dans Excel
Actualisation des données

3 – CONNEXIONS AUX SOURCES DE DONNÉES (0,5H)

Connexion à partir d'un tableau Excel
Connexion à partir d'un fichier Excel
Connexion aux données d'un fichier texte
Connexion aux données d'une base Access
Connexion aux données d'une page web

4 – MODIFICATION ET STRUCTURATION DES DONNÉES(2H)

Suppression des lignes
Utilisation de la première ligne comme en-tête
Suppression des lignes vides
Filtre sur les données
Suppression des colonnes
Suppression des doublons
Fractionnement des données
Renommer un champ
Remplacer une valeur
Modification de la casse
Concaténation des colonnes
Création d'une colonne de calcul ou conditionnelle
Dupliquer une requête
Pivot et dépivot des données

5 – CUMUL DES DONNÉES (3H)

Cumul des données de plusieurs requêtes
Cumul des données du classeur actif
Cumul des données d'un dossier TXT
Cumul des données de plusieurs classeurs
Liaison de plusieurs requêtes (Fusionner)

6 – UTILISATION DES VARIABLES (0,5H)

Transmettre une variable à une requête PowerQuery
Récupération de valeurs dans des variables



MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Les demandes d'inscription se font par formulaire sur le site du CRIR, ou auprès du responsable formation au 05 46 99 71 10. Le délai d'inscription à une formation peut se faire jusqu'à 2 jours ouvrés avant le début de la session. Cependant, ce délai passe à 11 jours ouvrés dans le cadre d'un financement par le CPF.

PROCÉDURES DE POSITIONNEMENT ET D'ÉVALUATION DES ACQUIS À L'ENTRÉE DE LA PRESTATION

Échange téléphonique par un conseiller formation pour s'assurer des prérequis et des besoins de l'apprenant, complété si nécessaire par une évaluation de niveau via un formulaire à remplir (papier ou internet), soumis à l'analyse du formateur référent.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

6 à 8 participants au maximum en présentiel dans nos locaux à Rochefort.
Un poste informatique par stagiaire sur PC (ou Mac sur demande).
Support de cours papier remis à chaque participant en début de formation.
PC de l'animateur équipé d'un vidéoprojecteur.
Alternance de cours et de travaux pratiques adaptés aux besoins exprimés.

FORMATEUR / INTERVENANT

Stage animé par un formateur professionnel permanent du CRIR, certifié Microsoft Office Specialist.

DISPOSITIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Tour de table en début de formation sur les attentes des stagiaires, et présentation du formateur.
Évaluation diagnostique en début et fin de formation par un questionnaire d'auto-évaluation sur les objectifs abordés lors de formation afin de mesurer la progression des acquis du stagiaire
Évaluation de la progression des apprenants au cours de la formation par des exercices pratiques en fin de chaque séquence pédagogique.
Évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation par un exercice pratique de synthèse et/ou d'une certification.

MOYENS DE SUIVI D'EXÉCUTION DES RÉSULTATS

Émargement par demi-journée d'une feuille de présence par le stagiaire et le formateur.
Remise d'un certificat de réalisation en fin de formation en main-propre ou par courrier électronique.

LES INDICATEURS DE RÉSULTAT ET DE PERFORMANCE

Accessible grâce au lien ci-dessous : <http://crir.fr/satisfaction-client.php>

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Une étude des conditions d'accès et des moyens de compensation sera réalisée en amont de l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation.