

Excel Avancé : Analyse de Données avec Power Query, Pivot & Inquire

Module 1 : Power Query – Importation et Nettoyage des Données

- Introduction à Power Query
 - Comprendre l'interface et les fonctionnalités principales de Power Query
 - Exploration des sources de données compatibles avec Power Query (CSV, Excel, Web, etc.)
- Importer des données dans Power Query
 - Importer des fichiers CSV, Excel, et des données issues de sites Web
 - Importer un dossier complet pour consolider plusieurs fichiers similaires en une seule source
- Nettoyer et Transformer les Données
 - Supprimer les valeurs nulles, dupliquer et filtrer les lignes
 - Scinder des colonnes, changer les types de données, remplacer les valeurs
 - Détecter et corriger les erreurs pour assurer la qualité des données
- Enregistrer et Charger les Données Nettoyées
 - Enregistrer les transformations et charger les données dans Excel pour l'analyse

Module 2 : Inquire – Analyse et Comparaison des Fichiers Excel

- Introduction à Inquire
 - Présentation de l'outil et de ses fonctionnalités principales
 - Accéder à Inquire dans le ruban Excel et configurer les options de comparaison
- Comparer Deux Classeurs
 - Effectuer une comparaison détaillée de deux classeurs pour identifier les différences
 - Générer des rapports de comparaison pour documenter les changements et les valeurs différentes
- Optimiser les Fichiers Excel
 - Nettoyer les mises en forme excessives pour réduire la taille des fichiers
 - Supprimer les mises en forme inutiles pour améliorer les performances
 - Gérer les mots de passe pour sécuriser les fichiers

Module 3 : Power Pivot – Création de Rapports et Liens entre Fichiers

- Introduction à Power Pivot
 - Comprendre l'interface et les avantages de Power Pivot pour les analyses avancées
 - Activer Power Pivot dans Excel et ajouter des sources de données
- Créer des Modèles de Données et Relations
 - Importer et consolider plusieurs tables de données provenant de différentes sources
 - Créer et gérer des relations entre tables pour interconnecter les données
- Champs Calculés et Mesures
 - Créer des champs calculés pour enrichir les données avec des formules personnalisées
 - Utiliser les mesures pour des calculs dynamiques au sein des tableaux croisés dynamiques
- Construire des Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques
 - Générer des rapports interactifs avec tableaux et graphiques croisés dynamiques
 - Utiliser les segments pour une analyse rapide et ciblée des données
- Exporter et Partager les Rapports
 - Préparer les rapports pour l'exportation et le partage avec les parties prenantes
 - Actualiser les données de Power Pivot pour conserver les rapports à jour