

DURÉE : 1 JOUR

7 heures - Présentiel

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage Excel Intermédiaire ou posséder des connaissances équivalentes

OBJECTIFS

Être capable d'automatiser l'import de données dans Excel, de transformer les données brutes pour pouvoir les analyser

2010/2013/2016 PUBLIC VISÉ

Utilisateur d'Excel désirant étendre ses compétences sur l'import de données et l'actualisation de ses résultats

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie
② démonstration par l'exemple
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

MOYENS D'ÉVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement
Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant
Évaluation du transfert des acquis par le formateur

ORGANISATION - INTER OU INTRA

INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

CONTENU PEDAGOGIQUE

Présentation d'Excel Power Query

La multiplication des sources et des volumes de données rendent aujourd'hui indispensables les opérations de nettoyage et de consolidation avant de pouvoir analyser les données. Sans utiliser de programmation mais à partir de nouvelles commandes dans les menus Excel, il est désormais possible de réaliser des étapes élaborées de transformation des données et de les automatiser, avec EXCEL POWER QUERY

Charger une source de données externes

Fichiers plats (txt, csv, XML...)
Classeurs Excel multi-feuilles
Bases de données (SQL Server, Access, Oracle, DB2,...)

Automatiser le chargement

Actualiser les requêtes

Transformer les données

Fusionner, ajouter des requêtes
Choisir les lignes et les colonnes - Supprimer des lignes ou des colonnes
Fractionner ou regrouper des colonnes
Ajouter une colonne personnalisée
Ajouter une colonne conditionnelle

Fermer et Charger

Création du tableau croisé dynamique

Ajouter le bouton Assistant Tableau croisé dynamique sur la barre lancement rapide - Particularité des fonctionnalités de cette option
Créer un TCD à partir du modèle de données
Les onglets "Outils de tableau croisé dynamique" : Analyse et création

Manipulation d'un tableau croisé dynamique

Ajouter / supprimer des champs de Valeurs, de Lignes, de Colonnes ou de Filtres
Déplacer un champ / élément - Modifier le nom d'un champ
Modifier le format numérique des valeurs
Monter / descendre la hiérarchie des champs
Filtrer, trier
Grouper et dissocier
Grouper ou dissocier des éléments dans un champ dynamique
Grouper ou dissocier des valeurs numériques et des dates
Regroupement automatique des données de type date / heure
Masquer des données de ligne ou de colonne

Les différentes options d'un tableau croisé dynamique

Options du tableau croisé
Afficher des valeurs d'erreurs ou de cellules vides
Ajouter ou supprimer des sous-totaux
Les filtres Segments ou Slicers
Insérer une chronologie

Champs, éléments et jeux

Ajouter, supprimer des champs calculés
Ajouter, supprimer des éléments calculés
Afficher la liste des formules - Loupe d'analyse rapide

Mises en forme

Appliquer un style de tableau croisé dynamique
Appliquer une mise en forme conditionnelle

Actualisation des données du tableau croisé dynamique

Actualiser le tableau croisé après modification de la source
Extraire les données d'un tableau croisé dynamique

Les graphiques croisés dynamiques

Créer et gérer des graphiques de tableaux croisés dynamiques

Diffusion du tableau croisé dynamique

Partager le tableau via OneDrive ou SharePoint
Partager avec Power BI