



L'INSTITUT DE FORMATION DE LA BOURSE DE TUNIS

ORGANISE UN SEMINAIRE SUR

EXCEL AVANCÉ
POUR L'AUDIT/CONTROLE
ET LE REPORTING

ANIMÉ PAR

M. Mohamed Slim BEN MOSBEH

Microsoft Excel Specialist - Data Analyst

03 -04 & 05 MAI 2023

HOTEL LAÏCO – TUNIS

Tarif : 1 180 DT/ HT

(Pause café et déjeuner)

(TVA 19 %)



www.ifbt.tn



(+216) 71 340 815



contact@ifbt.tn

OBJECTIFS

Tout en décortiquant les fonctions Excel les plus usuelles (Recherche, Index, Equiv, Décaler, Text...), vous allez apprendre à:

- Créer une vue de données : Sélectionner une Partie des données pour les besoins de comparaison (Année (mois) en cours Vs Année (mois) précédent, Auditer, Analyser l'évolution, Graphiques)
- Automatiser la création de vos états financiers (ou Autres) : Créer un rapport en quelques secondes
- Rapprocher vos comptes avec les outils intégrés à Excel, Bonus, Méthode Alternative à la Recherche et les Filtres
- Filtrer vos données avec des critères Complexes

PUBLIC CIBLE

- Responsables financiers
- Responsables GRH
- Contrôleurs de gestion
- Comptable
- Toute personne ayant à exploiter des résultats chiffrés dans Excel et à créer des rapports automatisés

FORMATEUR

M. Mohamed Slim BEN MOSBEH

- Microsoft Excel Specialist - Data Analyst
- Enseignant universitaire et formateur
- Certifié en :
 - ✓ MASTERRING DAX CALCULATION
 - ✓ EXPLORATORY DATA ANALYSIS
 - ✓ MICROSOFT PROFESSIONAL PROGRAM : DATA SCIENCE ORIENTATION

PROGRAMME - JOURNEE DU 03 MAI 2023

08H30-09H00	Accueil des Participants
09h00-11h00	<p>Exploration des données : Les Filtres automatiques, avancés et Paramétrés</p> <ul style="list-style-type: none"> Les Filtres automatiques <ul style="list-style-type: none"> ➤ Différences entre listes de données et tableaux ➤ Filtre Simple ou automatique ➤ Utiliser Les fonctions d'un tableau : Sous Total (Pièges à éviter) Les Filtres Avancés <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les Filtres Avancés : Requêtage en langage Excel ➤ Comprendre les opérateurs logiques ET, OU ➤ Résumer vos données à l'aide des fonctions Excel avancées ➤ Dynamiser vos rapports : l'apport des Macros ➤ Enregistreur de macro ➤ Mode d'enregistrement absolu et relatif ➤ Classeur de macro personnelle ➤ Exécution de macro : raccourci clavier, bouton, bouton personnalisé et ruban
11h00-11h30	Pause-café

- Les Filtres Paramétrés : apport de l'outil MICROSOFT QUERY

- Découvrir Ms-Query
- Sources des données à Filtrer
- Nommer Les champs bases de données
- Jointures des tables
- Requête dans Ms-Query
- Passage de Paramètres, depuis Excel, dans une requête

11h30-14h30

Microsoft Query

Fichier Edition Affichage Format Table Critères Enregistrements Fenêtre ?

Lancer la requête à partir de Excel Files_1

BD

AGE
date de naiss:
MATRICULE
NOM
PIECE

Champ : Qualification
Valeur : [Paramètre1]
Ou :

MATRICULE	NOM	PRENOM	Qualification	SITE	PIECE	TEL	SALAIRE
MYHA5668	ABENHAÏM	Cynthia	1-agent	Paris	pièce 58	3091,0	21433,02
MDXA8674	AGAPOF	Marion	1-agent	Nice	pièce 109	3033,0	23405,53
OKHA7400	ALEMBERT	Olivier	1-agent	Paris	pièce 134	3408,0	23397,3
HXFA5611	AMELLAL	Henri	1-agent	Nice	pièce 104	3132,0	30055,19
AMLL5574	AMELLAL	Marc	1-agent	Nice	pièce 232	3766,0	25991,41
PEXB6056	BAH	Paule	1-agent	Paris	pièce 131	3795,0	26263,48
MCEB7242	BARRACHINA	Monique	1-agent	Paris	pièce 35	3072,0	24443,68
SLFB8536	BARRANDON	Stéphanie	1-agent	Nice	pièce 34	3280,0	17965,52
TBJB6446	BASS	Thierry	1-agent	Strasbourg	pièce 35	3090,0	26606,08
ANTB6715	BAUDET	Arlotte	1-agent	Nice	pièce 91	3632,0	23660,81
MIVB7134	BAUDET	Michele	1-agent	Paris	pièce 96	3880,0	27917,52

Sélectionnez Fichier Renvoyer les données vers Microsoft Excel pour retourner les données à l'application client

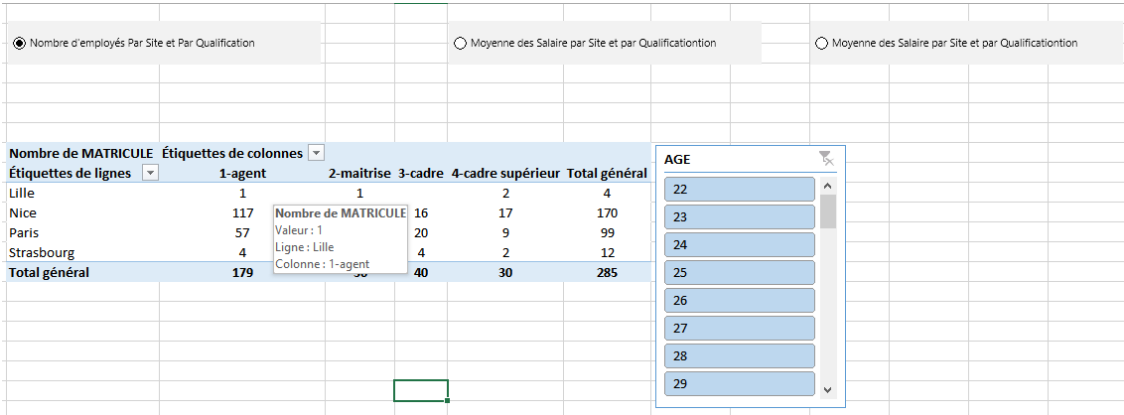
NUM

Auditer vos comptes Avec MS-Query : Rapprochement Bancaire

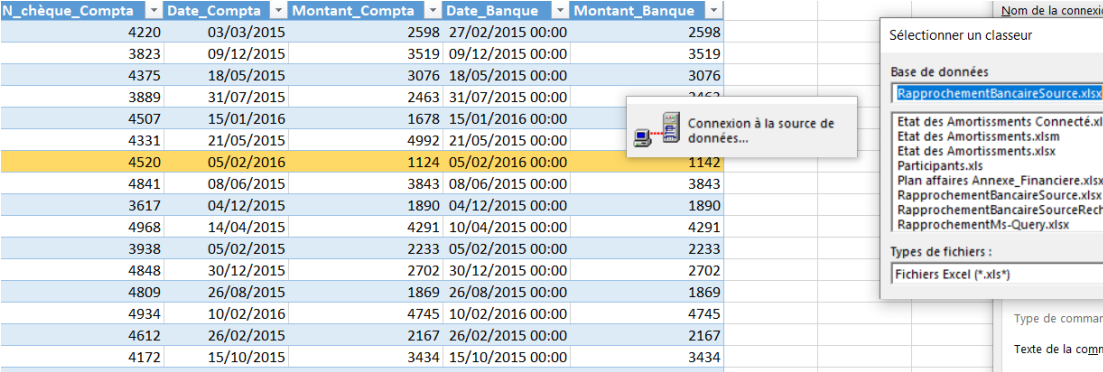
14h30

Déjeuner

PROGRAMME - JOURNEE DU 04 MAI 2023

08H30-09H00	Accueil des Participants
09h00-11h00	<p>Les Tableaux Croisés Dynamiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pourquoi utiliser les TCD ? ➤ Préparer vos données ➤ TCD unidimensionnel ➤ TCD Multidimensionnels ➤ Les Graphiques Croisés Dynamiques ➤ Insérer des Graphiques Croisés Dynamique Dans Word ➤ TCD et Filtres ➤ TCD et Champs Calculés
11h00-11h30	Pause-café
11h30-14h30	<p>Simuler à l'aide des contrôles de formulaire : coder sans programmer</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les Boutons Radio ➤ Insérer Un Segment ➤ Utiliser la fonction LIREDONNEESTABCROISDYNAMIQUE ➤ Lier les fonctions et les contrôles 
14h30	Déjeuner

PROGRAMME - JOURNEE DU 05 MAI 2023

08H30-09H00	Accueil des Participants
09h00-11h00	<p>Dynamisez vos documents : Vers le REPORTING Comptable (ou Autre)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comprendre l'architecture « Frontal/Dorsal » ➤ Utiliser les fonctions matricielles ➤ Gérer les liens entre Classeurs ➤ Propriété des classeurs avec liens externes <p>Applications : Solution Matricielle pour la création des états financiers</p> <p>Recherche de correspondance entre plusieurs tables</p>  <p>Applications : Rapprochement Bancaire</p> <p>Regroupement des Données</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trier sur Plusieurs Colonnes ➤ Ajouter des Sous totaux ➤ Utiliser les Fonctions D'agrégation
11h00-11h30	Pause-café

<p>11h30-14h30</p>	<p>Consolidation des données</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Consolidation Simple : Avantage et Limites ➤ Consolidation avec les Formules 3D ➤ Consolidations à l'aide de Ms-Query ➤ Consolidation à l'aide des Tableaux Croisés Dynamiques <p>Ouverture d'horizons</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les Outils BI Microsoft : Apport de Power Query à la normalisation des données
<p>14h30</p>	<p>Déjeuner</p>

