

Excel, base de données et tableaux croisés dynamiques

-Référence: **BPC-140**

-Durée: **1 Jours (7 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Structurer une liste de données à analyser Connaître les fonctions de recherche des données dans une liste
- Maîtriser les fonctions de calcul statistiques sur les données Créer un tableau croisé dynamique à partir d'une liste
- Ajouter des champs calculés dans un tableau croisé dynamique (TCD) Mettre en valeur les données analysées dans un TCD

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Concepteurs de tableaux travaillant sur des listes d'informations.

Programme

- **Les bases de données**
 - Structurer une liste de données.
 - Apprendre à trier des données avec une clé de tri.
 - Trier des données avec plusieurs clés de tri.
 - Savoir filtrer les données à l'aide du filtre automatique.
 - Filtrer sur des données chronologiques, numériques et textuelles.
 - Filtrer à l'aide d'un filtre élaboré.
 - Les critères complexes.
 - Travaux pratiques Exemple de gestion de bases de données.
 - Trier et filtrer des données.
 - Afficher un sous-total dans une base de données.
- **Les fonctions avancées**
 - Les fonctions de recherche avancées (EQUIV, INDEX, RECHERCHEV, RECHERCHEH.
 -).
 - Les fonctions conditionnelles imbriquées (SI, ET, OU.

-).
- Travaux pratiques Trouver des données dans un tableau à partir de la fonction RECHERCHEV().
- Ecriture de fonctions utilisant plusieurs conditions.
- **Produire des états statistiques sur les bases de données**
 - Les statistiques avec les fonctions SOMME.
 - SI, NB.
 - SI, MOYENNE.
 - SI.
 - Compter un nombre de cellules suivant plusieurs critères avec NB.
 - SI.
 - ENS.
 - Utilisation des fonctions de calcul sur les bases de données : BDSOMME, BDMOYENNE, BDMAX, BDMIN.
 - Isoler le minimum et le maximum d'une série de données.
 - Autres fonctions statistiques (FREQUENCE, MODE.
 - .
 -) Travaux pratiques Exemples d'utilisation de calculs sur les données d'une base (somme, moyenne, maximum, minimum).
- **Tableaux de synthèse avec l'outil "Tableaux croisés dynamiques"**
 - Créer un tableau croisé dynamique.
 - Varier les axes d'analyse et la structure du TCD.
 - Afficher les statistiques en pourcentage du total ou d'un élément du tableau.
 - Cumul dans un TCD.
 - Insérer un champ calculé dans un TCD.
 - Grouper/dissocier dans un TCD.
 - Actualiser un TCD.
 - Créer un tableau croisé dynamique à partir de sources multiples.
 - Palmarès de données ("les n meilleurs", etc.
 -).
 - Utilisation des "slicers" pour filtrer un tableau croisé dynamique.
 - Travaux pratiques Utiliser l'assistant pour créer un Tableau Croisé Dynamique.
 - Appliquer des calculs sur le tableau.

Programme

- Créer un graphique croisé.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc