

Excel 3: l'analyse de donnée: les Tableaux Croisés Dynamiques (TCD)

Merci de vous grouper par niveau



Introduction aux TCD

- Permet de faire des analyses statistiques sur des grandes quantités de données
- En présentant des valeurs en fonction d'autres valeurs

Mise en place d'un TCD

- Sélectionner l'ensemble du tableau, étiquettes de colonnes y compris
- Onglet « Insertion » puis « Tableau croisé dynamique »
- Dans le nouvel onglet apparu « Analyse de tableau croisé dynamique » aller dans « Tableau croisé dynamique » puis « Options » puis dans l'onglet « Affichage » cocher « Disposition classique de tableau croisé dynamique »
- Vous vous retrouvez alors avec le concepteur de Tableaux croisés dynamiques

Conception du TCD

- Démo: afficher les notes en fonction du type afin de savoir dans quels domaines j'ai des progrès à effectuer
- 1ère question à se poser: que souhaitons-nous visualiser? Ici: la moyenne des notes donc je place l'étiquette « notes » dans la zone « valeurs ». Ensuite je double clic sur « notes » dans « valeurs » pour choisir « moyenne » à la place de « somme ».
- 2ème question: quels sont les données à croiser. Ici: le type. Donc je place « type » dans la zone « colonne » ou « ligne » (peu importe).

Exercice

- Exercice 1: utilisez les TCD pour connaitre votre moyenne par semestre
- Exercice 2: utilisez les TCD pour afficher la meilleure note puis la moins bonne note pour chaque matière

Astuce pour les TCD

- En cas de TCD trop grand: grouper les données afin de mieux les visualiser. Pour cela: sélectionnez la ligne ou la colonne souhaitée puis cliquez sur « Grouper ».
- Démo: regroupement des langues

Merci de votre attention

À la semaine
prochaine

SK