

Excel avancée TD1

1. Créez un nouveau dossier nommé **s3-excel** sur votre disque, et téléchargez le fichier **classeur1** dedans. Pendant la séance, vous allez modifier le fichier, et à la fin, vous le déposerez sur Teams.
2. Feuille 1 :
 - a. Figez la première ligne et colonnes A, B, C (**Affichage → Figurer les volets**).
 - b. Changez la couleur de remplissage de la première ligne et des trois premières colonnes en "vert clair".
 - c. Masquez la colonne "Code Postal".
 - d. Triez la table par "Nom"
 - e. Mettez un filtre pour afficher seulement les lignes où Année est supérieur ou égal à 1959.
 - f. Mettez en surbrillance les prénoms en double en utilisant la fonction **Mise en forme conditionnelle** (onglet **Accueil**, groupe **Styles**)
 - g. Mettez en surbrillance les années avant 1980.
3. Feuille 2 :
 - a. Figez la première ligne.
 - b. En cellule **D64**, mettez une formule pour calculer la *médiane* des années en colonne D, et écrivez "médiane :" dans **C64**.
 - c. En cellule **D65**, mettez une formule pour calculer la *moyenne* des années en colonne D, et écrivez "moyenne :" dans **C65**.
 - d. En cellule **D66**, mettez une formule pour calculer le *minimum* des années en colonne D, et écrivez "moyenne :" dans **C66**.
 - e. En cellule **D67**, mettez une formule pour calculer le *maximum* des années en colonne D, et écrivez "moyenne :" dans **C67**.
4. Feuille 3 :
 - a. Afficher le mot "**Oui**" dans la colonne (a) si la quantité de chaussures en stock est supérieure à 10, autrement affichez "**Non**".
 - b. Calculer un nouveau prix (et l'afficher dans la colonne (b)) en appliquant une baisse de 25% au prix si la quantité de chaussures en stock est supérieure à 10 (sinon on gardera le même prix).
 - c. Calculer le nouveau prix en appliquant une baisse de 25% au prix pour les chaussures noires de "**Ville**".
 - d. Calculer le nouveau prix en appliquant une baisse de 30% au prix pour les chaussures hommes avec une pointure supérieure stricte à 40.
 - e. Calculer le nouveau prix en appliquant une baisse de 25% au prix pour les chaussures rose ou blanc.
 - f. Pareil que e., mais avec le résultat arrondi à deux décimales.
5. Feuille 4 :
 - a. À la fin de la colonne F, mettez des formules pour compter le nombre d'occurrences des 6 catégories (utiliser "**NB.SI**"). Mettez les noms des catégories dans les cellules à gauche des formules.
 - b. Dans la cellule D64, mettez la moyenne des années avant 1990 (utiliser "**MOYENNE.SI**").

