

Devoir de contrôle n°2

Section : 4^{ème} année Lettres

Matière : Informatique

Date : 16 / 02 / 2023

Durée : 1h

Prof : BENJLILA Med

Nom & Prénom : Groupe : Note :/20

Important :

- Il est demandé au candidat :

- ✓ De créer, dans le répertoire **Bac2023** situé sur la racine du disque **D**, un dossier de travail portant son nom et prénom et dans lequel vous devez enregistrer, au fur et à mesure, tous les fichiers solutions de ce sujet.

1) Ouvrir le classeur « **JCC.xlsx** » stocké dans **bac2023** du lecteur D : en utilisant le logiciel tableur disponible.

2) Appliquer au tableau la même mise en forme comme présentées ci-dessous : (1 pt)

	A	B	C	D	E	F
1	journée d'ouverture de JCC 2022					
2						
3	Salle	salle 1	Salle 2			
4	Prix ticket	5	7			
5						
6	Référence	Nom du film	Réalisateur	Salle	Nb spectateurs	Recette
7	123	Sur les traces de saïd	Faouzi CHELBI	Salle 1	420	
8	456	Le temps qui passe	Sonia CHAMKHI	Salle 2	380	
9	789	Le mandar	Heifa BEN YOUSSEF	Salle 2	365	
10	432	Noire 2	Habib MERSTIRI	Salle 1	399	
11	Nombre de films projetés pendant la journée d'ouverture					
12	total de recettes de films projetés dans la journée d'ouverture pour la salle 1					

3) Renommer les plages des cellules **D7:D10** et **E7:E10** respectivement par **Salle** et **NB_Spectateurs**

4) Appliquer les critères de validations de données suivants :

- ✓ **Pour la plage Salle :**

Options :

Autoriser : Liste

Source : salle1 ; salle2

Message de saisie :

Titre : Saisie contrôlée

Message de saisie : Saisir numéro de la salle

Alerte d'erreur :

Style : Arrêt

Titre : Erreur

Message d'erreur : Saisie non valide

- ✓ **Pour la plage NB_Spectateurs :**

Le nombre de spectateurs doit être forcément un nombre entier inférieur ou égal à 520

5) Remplir les plages Salle et NB Spectateurs par les valeurs présentées dans le tableau ci-dessus

- 6) Remplir la colonne « recette » selon la salle de projection, sachant que :
 $\text{Recette} = \text{NB spectateurs} * \text{Prix ticket}$
- 7) Utiliser une fonction prédéfinie et la plage **Salle** pour calculer le nombre de films projetés dans la salle2
- 8) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le total des recettes de films projetés dans la salle1
- 9) En utilisant la technique de mise en forme conditionnelle, colorer en vert le nombre de spectateurs >350 et en rouge dans le cas contraire
- 10) Insérer dans une nouvelle feuille nommée « Rectte_film » un histogramme représentant les recettes de chaque film.
- 11)
- Appliquer un filtre automatique pour afficher que les films qui ont une recette >2000.
 - Copier le résultat de filtre dans une nouvelle feuille et la nommer « Recette accordée »

Grille d'évaluation

Question	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Total
Barème	1	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	20
Note												