

Devoir de contrôle n°2

Section : 4<sup>ème</sup> 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)
  - a) Appliquer un filtre automatique pour afficher que les films qui ont une recette >2000.
  - b) 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     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |