

**Filière : Financier Comptable 1****U.F.** : Bureautique et Application**O. P.** : Être capable de se servir de l'outil Informatique pour créer, Présenter et gérer des documents professionnels.**Date** : 17/02/2023**Durée** : 1H30**N. E.** : Examen de Fin de CoursusEF-F2315**Partie théorique : (20 pts)**

1- Définir les termes suivants :

- Ms Excel (1pt)
- Plage (1pt)
- Diapositive (1pt)
- Cellule (1pt)

2- Remplir le tableau suivant : (6pts)

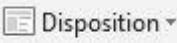
| Fonction      | Syntaxe |
|---------------|---------|
| Sommeprod ()  |         |
| Max ()        |         |
| RechercheV () |         |

3- Quel est le nombre de lignes et colonnes dans une feuille de calcul Excel ? (2pts)

4- Citez deux méthodes utiliser pour fixer une plage de cellules ? (2pt)

5- Sachant que la cellule **A2** contient la valeur **3600** et **E2** contient la valeur **Technicien**, la formule **=SI(ET(A2<3500 ;E2= "Technicien") ;A2+(A2\*2%) ; "Non autorisée")** renvoie : (1pt)

- Non autorisée
- 3672
- 3600

6- A quoi sert l'outil  **Disposition** dans PowerPoint ? (1pt)

7- Quelle touche peut être utilisée pour modifier le contenu d'une cellule ? (1pt)

- F12
- F2
- CTRL + S

8- Citez 3 types de graphiques. (3pts)

**Partie pratique : (20 pts)**

1. Lancer un nouveau classeur et enregistrer le sou votre nom et prénom dans le bureau.

2. Recopier le tableau suivant : (3pts)


**Feuille 1 : Voitures**

| Réf. Voiture | Marque     | Modèle | Couleur | CHV | Pays   | Prix |
|--------------|------------|--------|---------|-----|--------|------|
| V63          | Ford       | 2016   | Noire   | 8   | Maroc  |      |
| V64          | Volkswagen | 2020   | Blanc   | 12  | France |      |
| V65          | Ford       | 2011   | Noire   | 8   | Maroc  |      |
| V66          | Opel       | 2016   | Noire   | 6   | Maroc  |      |
| V67          | Volkswagen | 2020   | Blanc   | 18  | USA    |      |
| V68          | Volkswagen | 2021   | Noire   | 12  | Maroc  |      |
| V69          | Audi       | 2021   | Blanc   | 8   | France |      |
| V70          | Ford       | 2018   | Noire   | 12  | France |      |
| V71          | Audi       | 2017   | Noire   | 10  | USA    |      |
| V72          | Opel       | 2020   | Blanc   | 10  | Maroc  |      |

**Feuille 2 : Statistiques (4pts)**

| <b>Statistiques</b>   |  |
|---|--|
| Le nombre des voitures dans le nombre des CHV est supérieur à 6               |  |
| La somme des prix des voitures noires de la marque Ford                       |  |
| La moyenne des prix   |  |
| La somme des prix des voitures Blanches de la marque Volkswagen dans le Maroc |  |

**Feuille 3 : interface de recherche**

| <b>SOCIETE MOTORHEADS S.A.R.L</b>  |     |
|---|-----|
| Réf. Voiture  | V69 |
| Marque  |     |
| Modèle  |     |
| Couleur   |     |
| CHV   |     |
| Pays  |     |
| Prix  |     |
| Remise  |     |
| Prix Finale   |     |

- 1- Compléter ces tableaux au-dessus on utilisant les fonctions convenables sachant que :
  - **Pour le tableau des voitures :**
    - Taper des prix de votre choix à condition que l'utilisateur ne doit pas taper des valeurs inferieurs à zéro ou bien supérieur à 1,000,000 MAD, en cas d'erreur afficher le message « Taper une valeur entre 0 et 1,000,000 ! » **(3pts)**
  - **Pour l'interface de recherche :**
    - L'utilisateur doit choisir la Réf. de la voiture depuis une liste déroulante pour afficher les informations. **(5pts)**
    - Afficher la remise selon les conditions suivante : **(2pts)**
      - ☞ **2%** : Si la marque est Volkswagen et le modèle est compris entre 2010 et 2018
      - ☞ **1.7%** : Si la marque est Ford
      - ☞ **1.5%** : Si la marque est Audi et le nombre des CHV est supérieur à 8
      - ☞ **1%** : pour les autres
- 2- Dans une feuille nommer « TBCRD » créer un tableau croisée dynamique qui compare le nombre des voitures par marque. **(1.5pts)**
- 3- Dans une feuille nommer « GRCRD » transformée le tableau du Question n°2 en graphique croisée dynamique de type Histogramme. **(1.5pts)**