

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)

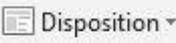
Fonction	Syntaxe
Sommeprod ()	
Max ()	
RechercheV ()	

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)

Statistiques	
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

SOCIETE MOTORHEADS S.A.R.L 	
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)**