**Correction Examen compétences digitales et informatiques**

**Exercice 1 : PartieA**

* **Question 1, 2, 5 et 6 : voir les définitions et les explications dans le cours.**
* **Q 3 : =NB.VIDE(D :D) compte le nombre des cellules vides dans toute la colonne D**
* **Q 4 :=MOYENNE(D3:D10 D7:D11) Calcule la moyenne des valeurs des cellules qui correspondent à l’intersection des deux intervalles D3:D10 et D7:D11 c-à-d des cellules**

**D7 D8 D9 et D10.**

**PartieB**

**1-b**

**2-b**

**3-c**

**4-b**

**5-b**

**6-c**

**7-e**

**8-c**

**9-c**

**Exercice 2 :**

1. **=VPM(0,05/4 ;5\*4 ;-200000 ;0) //0 OU FAUX**
2. **=TAUX(5\*12 ;-2000 ;200000 ;0) //0 OU FAUX**

**Exercice 3 :**

1. **=RECHERCHEV(A3 ;Remise!$B$5 :$C$9 ;2 ;0)**
2. **Remise : =D3\*E3**

**TVA :** **=(D3-F3)\*$B$1**

**Prix TTC :** **=(D3-F3)+G3 ou =SOMME((D3-F3);G3)**

**Prix Totale :** **=J3\*H3**

1. **=SI(J3<100;"Voiture";SI(J3<=999;"Camionette";"Camion"))**
2. **CA moyen de l'article "Crème" =MOYENNE.SI(B3:B10;"Crème";K3:K10)**

**CA totale des ventes (1ère méthode) =SOMME(K3:K10)**

**CA totale des ventes(2éme méthode) {=SOMMEPROD(H3:H10;J3:J10)}**

1. **=NB.SI.ENS(J3:J10;">200";A3:A10;"PA")**
2. **=NB.SI.ENS(J3:J10;"<400";I3:I10;">01/08/2024";I3:I10;"<31/08/2024")**
3. **1ere méthode : =SOMME(NB.SI(B3:B10;"Savon");NB.SI(B3:B10;"Crème"))**

**2eme méthode : =SOMMEPROD((B3:B10="Savon")+(B3:B10="Crème"))**

1. **=SOMME.SI.ENS(J3:J10;L3:L10;"Camionette";B3:B10;"P\*")**
2. **1ere méthode :**

**=INDEX(B3:B10;EQUIV(I6;I3:I10;0)) &" "& INDEX(C3:C10;EQUIV(I6;I3:I10;0))**

**2eme méthode :**

**créer une colonne auxiliaire M et concaténer l’article avec le type avec la formule suivante =B3&" "&C3 et la recopier pour l’ensemble du tableau. Puis appliquer la formule de recherche suivante :**

**=RECHERCHEV(I6;I2:M10;5;FAUX)**

1. **=NBCAR(SUBSTITUE(A6;" ";""))**
2. **=SI(D6="M";CONCATENER("Mr";" ";A6);CONCATENER("Mme";" ";A6))**
3. **=DATEDIF(F6;AUJOURDHUI();"Y")**
4. **=TEXTE(F6;"jjjj")**
5. **=NOMPROPRE(GAUCHE(A6;CHERCHE(" ";A6)))**