

### Exercice 1 : (2 points)

1. Quel est l'intérêt de la mise à jour d'un logiciel. (1 point)

**Mots clés : Amélioration, correction, répondre aux besoins des utilisateurs, ou équivalent**

2. Donner une démarche à suivre pour désinstaller un logiciel.

**On suivra les étapes relatives à :**

**Uninstall**

**Ou Ajout/suppression de programmes**

### Exercice 2 : Multimédia (5 points)

1. Dans un contexte informatique, donner une définition à chacun des termes suivants :

- a) Un pixel (1 point)

**Le plus petit élément d'une image, le plus petit point lumineux**

- b) La résolution d'une image (1 point)

**Nombre de points par unité de mesure**

2. Donner trois caractéristiques différentes d'un son. (1,5 point)

**Volume, timbre, fréquence ou équivalent**

3. Si on enregistre un fichier son "S.Wav" sous le nom "S.MP3" alors quelles sont les caractéristiques qui vont changer ? Pourquoi ?

Caractéristiques : (1,5 point)

- **Taille sera plus faible**
- **Qualité sera moindre**

Car

**A cause de la compression.**

### Exercice 3 : (3 points)

Cocher la ou les proposition(s) correcte(s) :

1. Un LAN est :

- un réseau local
- un protocole de communication
- un service d'Internet

2. Un annuaire Web :

- permet de connaître les numéros de téléphone des internautes.
- permet d'envoyer des mails.
- est une arborescence de thèmes et de liens vers des pages Web appropriées.

3. URL est :

- une extension d'un fichier
- un compte e-mail
- une adresse Internet

**Exercice 4 : (4 points)****(2/3 par bonne réponse)**

Dans un contexte informatique, compléter le tableau ci-dessous en mettant devant chaque définition le terme qui convient parmi la liste suivante :

**(Moteurs de recherche - Clients – Serveur - Méta-moteurs - Réseau - Données partagées)**

Terme	Définition
<b>Serveur</b>	Ordinateur qui peut fournir des ressources partagées aux utilisateurs.
<b>Données partagées</b>	Ensemble de documents accessibles sur un réseau.
<b>Réseau</b>	Ensemble d'ordinateurs et de périphériques connectés les uns aux autres.
<b>Clients</b>	Ordinateurs qui peuvent accéder aux ressources partagées fournies par un réseau.
<b>Moteurs de recherche</b>	Machines spécifiques (matérielles et logicielles) chargées d'indexer des pages web afin de permettre une recherche à l'aide de mots-clés dans un formulaire de recherche.
<b>Méta-moteurs</b>	Outils de recherche dont le fonctionnement est basé sur l'exploitation des résultats de plusieurs moteurs de recherche.

**Exercice 5 : Tableur (6 points)**

Le tableau suivant représente les dettes de clients envers une société.

	A	B	C	D
<b>1</b>	<b>Noms client</b>	<b>Montant</b>	<b>Montant remise</b>	<b>Net à payer</b>
<b>2</b>	RAFIK	518,00		
<b>3</b>	AHMED	2550,50		
<b>4</b>	AYMEN	610,75		
<b>5</b>	ZIED	1412,60		
<b>6</b>	RAMZI	370,60		

- Donner les étapes à faire pour mettre les nombres de la colonne **B** avec 3 chiffres après la virgule. **(1 pt)**
  - **sélectionner les valeurs de la colonne B**
  - **Menu format**
  - **Commande cellule/nombre**
  - **Choisir 3 chiffres**
- Donner la formule à saisir dans la cellule **C2** permettant de déterminer le "**Montant remise**", sachant que **Montant remise = 10% du Montant** si le **Montant >= 20** sinon il n'y a pas de remise. **(1,5 pt)**

$$=SI(B2 >= 20; 0.1 * B2)$$
- Donner la formule à saisir dans la cellule **D2** permettant de déterminer le "**Net à payer**", sachant que **Net à payer = Montant - Montant remise** **(1 pt)**

$$= B2 - C2$$

4. En supposant que le tableau est rempli, donner la démarche à suivre pour trier le tableau dans l'ordre croissant selon le "**Net à payer**". **(1pt)**
- **sélectionner le tableau ( ou pointer une cellule)**
  - **Menu données**
  - **Choisir la commande TRI**
  - **Choisir la clé de tri (Net à payer) et le sens croissant**
5. Donner les étapes à faire pour afficher seulement les noms des clients qui ont bénéficié d'une remise. **(1.5 pt)**
- **Créer la zone de critères**
  - **Saisir dans la zone remise " $> 0$ "**
  - **Créer la zone d'extraction (Nom seulement)**
  - **Activer une cellule du tableau**
  - **Ouvrir Menu données**
  - **Choisir la commande Filtre/Filtre élaboré**
  - **Choisir la zone de données**
  - **Choisir la zone de critères**
  - **Choisir la plage de la zone d'extraction**
  - **Confirmer**