

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
Serveur	Ordinateur qui peut fournir des ressources partagées aux utilisateurs.
Données partagées	Ensemble de documents accessibles sur un réseau.
Réseau	Ensemble d'ordinateurs et de périphériques connectés les uns aux autres.
Clients	Ordinateurs qui peuvent accéder aux ressources partagées fournies par un réseau.
Moteurs de recherche	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.
Méta-moteurs	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
1	Noms client	Montant	Montant remise	Net à payer
2	RAFIK	518,00		
3	AHMED	2550,50		
4	AYMEN	610,75		
5	ZIED	1412,60		
6	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**

