

**CORRIGÉ**

**Exercice 1 : (5 points :  $1 \times 2 + 0.75 \times 4$ )**

- 1- Dans un contexte informatique, définir les termes suivants :
- **Hébergement d'un site** : Permet de transférer des fichiers de sa propre machine à une machine distante. Il est nécessaire de se connecter au serveur et d'avoir le droit d'écriture sur ce dernier.  
**Au lieu de transférer, on peut accepter : publier ; télécharger**
  - **TCP/IP** : C'est un ensemble de protocoles utilisés par un réseau informatique (Internet) et définit la manière d'envoyer et de recevoir des informations sur le réseau.
- 2- Dans un contexte informatique et pour chacune des propositions suivantes, mettre dans la case correspondante la lettre (V) si elle est correcte ou la lettre (F) si elle est fausse.
- a) **www.edunet.tn** est une :
- ☐ F adresse IP
  - ☐ F adresse E-mail
  - ☐ V adresse URL
- b) FTP est un :
- ☐ V Protocole
  - ☐ V service Internet
  - ☐ F navigateur
- c) Pour chercher une information sur le Web, on peut utiliser :
- ☐ V un moteur de recherche
  - ☐ V un méta-moteur
  - ☐ V un annuaire
- d) Parmi les réseaux qui peuvent être classés selon l'architecture égal à égal, on trouve :
- ☐ V PAN
  - ☐ F WAN
  - ☐ V LAN

## Exercice 2 : (5 points : (0.5+0.75)\*4)

Chacune des listes ci-dessous est composée de quatre éléments, un seul parmi eux est un intrus, c'est-à-dire qu'il ne vérifie pas la caractéristique commune aux trois autres.

Barrer l'élément intrus et donner la caractéristique commune des éléments restants.

- 1- **Résolution, fréquence, amplitude, timbre.**  
*Les caractéristiques du son.*
- 2- **JPEG, WAV, BMP, TIFF.**  
*Des extensions d'un fichier image.*
- 3- **Carte d'acquisition, webcam, routeur, caméscope.**  
*Des périphériques pour l'acquisition vidéo ou  
Des périphériques pour l'acquisition d'image*
- 4- **Installation d'un logiciel, désactivation d'un périphérique, gestion de disques, gestion des courriers électroniques.**  
*Des fonctions d'un système d'exploitation.*

## Exercice 3 : (5.5 points : 2.5 + 1.75 + 1.25)

1- Dans un contexte de traitement de textes, placer devant chaque description le terme correspondant à partir de la liste suivante :

**Lien hypertexte, En-tête, Commentaire, Signet, Référence, Publipostage, Multicolonnage, Tabulation**

| Description                                                                                                                        | Terme                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zone où se fera l'insertion d'un texte qui apparaîtra automatiquement dans la partie supérieure de chaque page d'un document texte | <i>En-tête</i>         |
| Endroit précis dans un document servant de repère pour se déplacer à l'intérieur du même document                                  | <i>Signet</i>          |
| Technique permettant de mettre un texte sur plusieurs parties de manière verticale                                                 | <i>Multicolonnage</i>  |
| Technique permettant de passer d'un endroit à un autre dans le même document ou d'un document vers un autre                        | <i>Lien hypertexte</i> |
| Technique utilisée pour envoyer un même document à plusieurs destinataires                                                         | <i>Publipostage</i>    |

- 2- Votre camarade a préparé un document texte comportant trois pages présentant sa ville natale. Il demande votre aide pour :
- Insérer une image à la fin de la deuxième page,
  - Créer un lien hypertexte permettant de passer du mot "Image" de la première page vers l'image se trouvant à la fin de la deuxième page.

a) Le tableau ci-dessous contient des actions non ordonnées d'une marche à suivre permettant d'insérer une image à la fin de la deuxième page du document et de l'habiller avec le texte. On vous demande d'ordonner ces actions, en mettant dans chaque case le numéro adéquat.

| N° adéquat | Action                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 6          | Choisir l'onglet " <b>Habillage</b> "                             |
| 3          | Sélectionner l'image à insérer et valider                         |
| 5          | Activer la commande " <b>Image</b> " du menu " <b>Format</b> "    |
| 1          | Choisir l'emplacement de l'insertion                              |
| 4          | Sélectionner l'image insérée                                      |
| 2          | Activer la commande " <b>Image</b> " du menu " <b>Insertion</b> " |
| 7          | Choisir le style et l'alignement puis valider                     |

b) Proposer une marche à suivre pour aider votre camarade à créer le lien hypertexte décrit précédemment.

- 1- Insérer un signet vers l'image se trouvant à la fin de la deuxième page. 0,5
- 2- Sélectionner le mot "Image" de la première page. 0,25
- 3- Activer la commande "Lien hypertexte" du menu "Insertion". 0,25
- 4- Sélectionner le signet déjà inséré et valider. 0,25

#### Exercice 4 : (4.5 points : 1.5 + 1.5 + 1.5)

Soit le tableau suivant qui représente l'état de vente des billets d'avion d'une agence de voyage.

|   | A      | B           | C                                      | D                | E                        | F                          | G                    | H       |
|---|--------|-------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|---------|
| 1 | Date   | 05/06/2011  |                                        |                  |                          |                            |                      |         |
| 2 | Taxe   | 18%         |                                        |                  |                          |                            |                      |         |
| 3 | N° vol | Destination | Continent                              | Nombre de places | Nombre de billets vendus | Prix d'un billet hors taxe | Prix d'un billet TTC | Montant |
| 4 | 605    | Paris       | Europe                                 | 60               | 60                       | 250                        |                      |         |
| 5 | 701    | Dubaï       | Asie                                   | 55               | 52                       | 420                        |                      |         |
| 6 | 710    | Tripoli     | Afrique                                | 66               | 66                       | 150                        |                      |         |
| 7 | 840    | Casablanca  | Afrique                                | 55               | 25                       | 250                        |                      |         |
| 8 | 706    | Rome        | Europe                                 | 66               | 20                       | 190                        |                      |         |
| 9 |        |             | Le plus grand nombre de billets vendus |                  |                          |                            |                      |         |

- 1- Donner la formule à saisir dans la cellule **G4** pour calculer le prix d'un billet TTC, sachant que :  

$$\text{Prix d'un billet TTC} = \text{Prix d'un billet hors taxe} * (1 + \text{Taxe})$$

$$= F4*(1+B\$2) \text{ ou } = F4*(1+\$B\$2)$$
- 2- Donner la formule à saisir dans la cellule **H4** pour calculer le montant, sachant que :  

$$\text{Montant} = \text{Nombre de billets vendus} * \text{Prix d'un billet TTC}$$

$$= E4 * G4$$
- 3- En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **E9** pour déterminer le plus grand nombre de billets vendus.  

$$= \text{Max} (E4:E8)$$

NB : -0,25 par erreur