

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collège Oueslatia- Kairouan Discipline : Inform@tique Date : Décembre 2011 | <u>DEVOIR DE SYNTHÈSE N° :</u> <u>I</u> | Enseignante : Imène ESSASSI Niveau : 9 ^{ème} année B 5 Durée : 1 heure |
| Prénom : | Nom : | N° : Note :/20 |

Partie I (...../ 8 pts)

Exercice 1 (...../ 1 pt)

Soit la figure suivante :

Les 3 ordinateurs forment un réseau. Sachant qu'Ali veut imprimer son document « **Texte.doc** » en utilisant l'imprimante d'Adnen.

Quelle opération doit effectuer Adnen pour qu'Ali puisse réaliser sa tâche ?

.....

Exercice 2 (...../ 2 pts)

Soit la figure suivante :



Répondre à ces questions :

- 1- Dans la figure ci- dessus, mettre dans un cercle l'icône qui permet d'envoyer un message. **(0.5 pt)**
- 2- Quels sont les postes qui peuvent partager leurs écrans ? **(1.5 pts)**

.....

Exercice 3 (...../ 5 pts)

Compléter le dialogue ci- dessous par ce qu'il faut :

Ali vient de créer sa propre entreprise. Il appelle un technicien en informatique afin de lui éclaircir certains points.

Ali : SVP Mr, je viens de créer ma propre entreprise et je voudrai assurer la communication entre les ordinateurs des différents départements. Que puis- je faire ?

Le technicien : Tu peux installer un réseau.

Ali : Un réseau !! Mais c'est quoi un réseau ?

Le technicien : Un réseau

.....

Ali : Existe – il un seul type de réseau ?

Le technicien : Non bien sûr, en fait, on peut classer les réseaux selon leurs espaces géographiques :

- Un réseau qui s'étend sur une zone géographique
exemple :
- Un réseau qui s'étend sur une surface **exemple :**
.....

Ali : Est-ce qu'il existe un autre critère de classement pour les réseaux ?

Le technicien : Oui, on peut les classer aussi en :

- Réseaux: les ordinateurs sont connectés entre eux avec des câbles.
- Réseaux: les ordinateurs sont connectés entre eux avec par exemple des ondes hertziennes.

Ali : OK, merci et bonne journée.

Le technicien : Bonne journée.

Partie II (...../ 12 pts)

I- Soit la figure ci- dessous :



Répondre aux questions suivantes : **(0.5 pt * 7 = 3.5 pts)**

- Nom du classeur :
- Nom de la feuille active :
- Nombre de feuilles :
- Cellule active :
- Contenu de la cellule « **B1** » :
- Contenu de la cellule « **C2** » :
- Adresse de la cellule contenant la valeur « **9** » :

II-

- 1- Créer un dossier « **Prénom_Nom** » dans le disque local C:\. **(0.5 pt)**
- 2- Lancer le logiciel tableur disponible. **(0.5 pt)**
- 3- Saisir le tableau ci- dessus et l'enregistrer au fur et à mesure dans votre dossier « **Prénom_Nom** » sous le nom « **Examen.xls** ». **(2 pts)**
- 4- Soit la formule suivante :

$$\text{Prix (en DT)} = \text{Quantité} * \text{Prix unitaire (en DT)}$$

- a) Afin de calculer le « **Prix (en DT)** » du produit « **Stylo** », on vous propose les formules suivantes, mettre dans un cercle la (ou les) bonne (s) formule (s) : **(1 pt)**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| = 12 * 0.35 | = b2 * c2 | B2 * C2 |
| = B2 * 0.35 | 12 * 0.35 | = B2 * C2 |

- b) Remplir la colonne « **Prix (en DT)** ». **(1 pt)**

- 5- On ajoute deux colonnes « **Remise** » et « **Prix après remise** » au tableau précédent. Il se présente maintenant comme suit :

Microsoft Excel - Trimestre 1

F1 Prix après remise (en DT)

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---------|----------|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------|---|
| 1 | Produit | Quantité | Prix unitaire (en DT) | Prix (en DT) | Remise (en DT) | Prix après remise (en DT) | |
| 2 | Stylo | 12 | 0.350 | | 0.420 | | |
| 3 | Cahier | 50 | 0.750 | | 3.750 | | |
| 4 | Crayon | 9 | 0.200 | | 0.180 | | |
| 5 | | | | | | | |

Prêt

- Donner la formule qui permet de calculer le « **Prix après remise (en DT)** » du produit « **Crayon** » sachant que :

$$\text{Prix après remise (en DT)} = \text{Prix (en DT)} - \text{Remise (en DT)}$$

Formule : (1.25 pts)

- Où peut- on voir la totalité du contenu de la cellule « **F1** » ? (1.25 pts)

.....

6- Quelle opération doit être faite sur votre dossier « **Prénom_Nom** » pour qu'il soit vu par vos camarades de classe via le réseau ? (1 pt)

