

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ***** Direction Régionale de Médenine	Section : Economie & Gestion
	EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE Date : Vendredi 24 janvier 2014 Durée : 1H. ♦ Coefficient : 1
Devoir de contrôle N°2	

Nom et prénom : Note : / 20

Partie I : (12 pts)

Exercice 1 : (0.25*12 = 3 points)

Valider chaque proposition par la lettre " V " si elle est juste ou par la lettre " F " si elle est fausse.

Parmi les protocoles du service Web , on cite :	FTP	.....
	HTTP	.....
	POP3 et SMTP	.....
En courrier électronique , un document joint signifie :	un document envoyé avec le courrier électronique	.....
	que le courrier électronique est envoyé à plusieurs destinataires.	.....
	Le courrier électronique est avec accusé de réception.	.....
B2B (Business_to_Business) Est la catégorie du commerce électronique qui :	concerne les échanges entre les entreprises	.....
	concerne les échanges entre une entreprise et une administration.	.....
	Permet la vente entre particuliers (utilisateurs d'internet).	.....
Débit	Distance entre deux ordinateurs connectés	.....
	Vitesse de transmission de données entre deux ordinateurs	.....
	Se mesure en bps, kbps, Mbps	.....

Exercice n°2 : (0.25*7 = 1.75 pts)

1) Complétez le paragraphe ci-dessous par des mots appartenant à la liste suivante :

Site marchand, HTML, FTP, ligne, HTTP, une vitrine, pages Web

- ❖ Un expose des produits et des services afin de les vendre en Ce type de site est composé de deux parties :, c'est la partie publique et une partie privée.
- ❖sont constituées d'un ensemble de textes, images et des liens Hypertextes, Généralement écrites par le langage.....
- ❖est le protocole indispensable pour la navigation, tandis queest utilisé pour le transfert de fichiers.

Exercice n°3 : (1,5 pts + 1,5pts = 3pts)

1) Compléter le tableau ci-dessous en mettant devant chaque définition le mode de sécurité qui convient parmi la liste suivante :

Authentication, Confidentialité, Intégrité, Signature numérique.

Mode de sécurité	Définition
.....	L'information échangée doit être la même à l'arrivée qu'au départ.
.....	Vérifier l'intégrité d'un message électronique et d'en authentifier l'émetteur.
.....	La preuve que la personne est bien celle qu'elle prétend d'être.

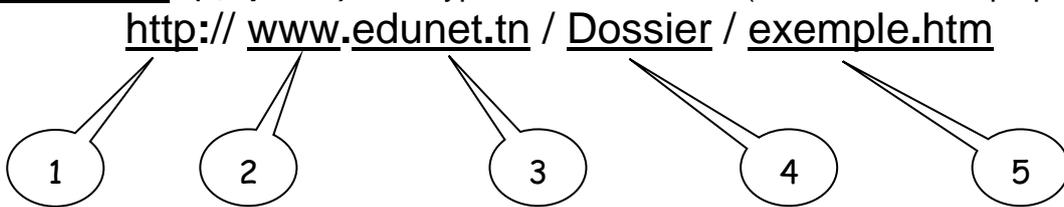
2) Définissez les termes suivants :

- La confirmation :
- Le transfert de fichiers :

Exercice n°4 : (1,75 p)

Sachant qu'on a pris **2 min et 40 secondes** pour télécharger un fichier avec un débit de transmission de données = **512 Kbps**, qu'elle est la **taille** de ce fichier (en Ko, et puis en Mo) ?

Exercice n°5 : (2,5 points) : Décrypter cette adresse : (Définissez ou expliquez chaque partie).



- ① Le protocole **http** :
- ② **www** :
- ③ **edunet.tn** :
- ④ **Dossier** :
- ⑤ **exemple.htm** :

Partie II : Tableur (8 points)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Rayon	Taux remise					
2	A	19%					
3	B	15%					
4	C	10%					
5							
6	Article	Rayon	Prix unitaire	Quantité	Prix de réduction	Prix de vente	Décision
7	DVD-ROM	A	4,5	100			
8	flash disque	A	12	40			
9	Graveur DVD	B	39,45	50			
10	Scanner	C	75,75	20			
11	RAM 256	A	50	120			
12	Microphone	C	9,5	30			
13			Total Té>=30		Total vente rayonA		

1/ Donner la formule à saisir dans la cellule **E7**, pour déterminer le **prix de réduction**, sachant que :

Prix de réduction = Taux remise * Prix unitaire (1.5pt)

.....
.....

2/ Donner la formule à saisir dans la cellule **F7**, pour déterminer le **prix de vente** sachant que :
Prix de vente = (Prix unitaire – Prix de réduction) * Quantité (0.5pt)

.....

3/ Donner la démarche à suivre pour remplir les autres cellules des colonnes **prix de réduction** et **prix de vente** : (0.5pt)

.....
.....

4/ Donner la formule à saisir dans la cellule **G7** pour afficher : (1pt)

- Bonne affaire : si quantité >= 50 et prix de réduction >= 3 ;
- Mauvaise affaire : si non.

.....

5/ Donner les deux formules nécessaires à saisir dans la cellule **D13** et **F13** sachant que : (1pt)

D13 : Pour déterminer le nombre de **quantité** >= 30.

.....

F13 : Pour déterminer le total des **ventes de rayon A**.

6/ Donner l’algorithme qui permet de colorer en **vert** les cellules des **articles** qui ont un **prix de vente** >= 500, et en **rouge** si non. (1.5pt)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7/ Spécifier le contenu de la zone de critères et celui de la zone d’extraction du résultat d’un filtre élaboré permettant d’extraire les articles et les quantités qui ont : (2pt)

Soit un **prix unitaire** >= 50 soit **une quantité entre 100 et 150**.

Zone de critères

Zone de copie de résultat

Bon travail