

Lycée Secondaire Houmt Souk	DEVOIR DE CONTROLE N°2	02-02-2016
Prof : Mr Bayahi Abderraouf	4 ^{ème} Eco & Ges 2	Durée : 1h

NB: Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve
 La présentation de la copie sera tenue en compte
 L'épreuve comporte 2 pages

Nom : Prénom : Classe : N° :

NOTE
/20

EXERCICE N°1(8.5 points)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Classification	Réduction						
2	Remboursé	70%						
3	Non Remboursé	20%						
4								
5	Code	Médicament	Classification	Prix unitaire	Prix unitaire à payer	Quantité	Prix total	Prix total avec remise
6	N6737	Uteplex	Non Remboursé	13525		4		
7	Z2343	Augmentin	Remboursé	18285		10		
8	Z4138	Soliped	Remboursé	4585		8		
9	N8236	Poragrippe	Non Remboursé	6047		9		
10	Z6431	Ipuprofen	Remboursé	19880		12		
11	Nombre de médicaments Non remboursés							
12	Nombre total de médicaments							

1) Donner la formule à saisir dans la cellule E6 pour déterminer le prix unitaire à payer, sachant que : **Prix unitaire à payer = Prix unitaire – Prix unitaire * Réduction (2pts)**

2) Donner la formule à saisir dans la cellule G6 pour déterminer le prix total, sachant que : **Prix total = Prix unitaire à payer * Quantité (1 pt)**

3) Donner la formule à saisir dans la cellule H6 pour déterminer le prix total avec remise, sachant que : **(2.5pts)**

- **prix total avec remise = Prix total – Prix total * 15% si Quantité > 15**
- **prix total avec remise = Prix total – Prix total * 10% si 10 <Quantité<=15**
- **prix total avec remise = Prix total – Prix total * 5% si 5 <Quantité <= 10**
- **prix total avec remise = Prix total – Prix total * 3% si Quantité <= 5**

4) Donner les formules à saisir dans les cellules suivantes :

C11 : **(0,5 pt)**

C12 : **(0,5 pt)**

5) En utilisant un filtre élaboré, extraire **les médicaments et, prix unitaire** ayant : **(2 pts)**

- ✓ Soit **un code commençant par « n »**.
- ✓ Soit **de nom de médicament se terminant par « n »**.

Créer les zones suivantes :

Zone de critères

Zone de copie de résultat

EXERCICE N°2 : (2.5 points)

Indiquer pour chaque adresse si elle est correcte ou non et préciser sa type
(Type : Adresse URL / Adresse électronique)

Adresse	Correcte / incorrecte	type
domaine.suffixe@NomDel'Utilisateur		
www.meteo.tn		
edunet@tn		
NomDel'Utilisateur@domaine.suffixe		
www.yahoo-fr		

EXERCICE N°3 : (2.5 points)

Répondre par Vrai ou Faux :

- Un client doit être connecté tous le temps sur Internet. [.....]
- L'utilisation plus qu'un seul mot clés dans la recherche d'informations sur internet rendra la recherche plus précise. [.....]
- Le débit est la vitesse de transportation d'informations. [.....]
- Le protocole FTP permet le transfert de fichier. [.....]
- Un Téra Octet = 1024 Giga bits [.....]

EXERCICE N°4 : (2 points)

1. Qu'est ce qu'un serveur Web ?

.....

2. Pour quoi un modem est nommé Modulateur/Démodulateur ?

.....

3. Je veux télécharger un film de taille 720 Mo avec une connexion 20 Mbps, calculer le temps nécessaire pour télécharger ces données ?

.....

EXERCICE N°5 : (4.5 points)

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

Internet Explorer	Un Système d'exploitation.	
	Logiciel pour exploiter et fonctionner les périphériques.	
	Un navigateur.	
E-dinar	Document envoyé avec le courrier électronique.	
	Permet de faire des paiements électroniques dans les centres d'achats et les sites marchands 24h sur 24h	
	Ficher envoyer par FTP	
B2B (Business to Business) est la catégorie du commerce électronique.	Qui concerne les échanges entre une entreprise et une administration.	
	Qui concerne les échanges entre les entreprises.	
	Qui permet la vente entre particuliers (utilisateur d'Internet)	

Lycée Secondaire Houmt Souk	Correction DEVOIR DE CONTROLE N°2	02-02-2016
Prof : Mr Bayahi Abderraouf	4 ^{ème} Eco & Ges 2	Durée : 1h

EXERCICE N°1(8.5 points)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Classification	Réduction						
2	Remboursé	70%						
3	Non Remboursé	20%						
4								
5	Code	Médicament	Classification	Prix unitaire	Prix unitaire à payer	Quantité	Prix total	Prix total avec remise
6	N6737	Uteplex	Non Remboursé	13525		4		
7	Z2343	Augmentin	Remboursé	18285		10		
8	Z4138	Soliped	Remboursé	4585		8		
9	N8236	Poragrippe	Non Remboursé	6047		9		
10	Z6431	Iproten	Remboursé	19880		12		
11	Nombre de médicaments Non remboursés							
12	Nombre total de médicaments							

6) Donner la formule à saisir dans la cellule E6 pour déterminer le prix unitaire à payer, sachant que : **Prix unitaire à payer = Prix unitaire – Prix unitaire * Réduction (2pts)**

$$E6=Si (C6='Remboursé' ; D6-D6*B2 ; D6-D6*B3)$$

7) Donner la formule à saisir dans la cellule G6 pour déterminer le prix total, sachant que : **Prix total = Prix unitaire à payer * Quantité (1 pt)**

$$G6=E6*F6$$

8) Donner la formule à saisir dans la cellule H6 pour déterminer le prix total avec remise, sachant que : **(2.5pts)**

- prix total avec remise = Prix total – Prix total * 15% si Quantité > 15
- prix total avec remise = Prix total – Prix total * 10% si 10 <Quantité<=15
- prix total avec remise = Prix total – Prix total * 5% si 5 <Quantité <= 10
- prix total avec remise = Prix total – Prix total * 3% si Quantité <= 5

$$H6=Si (F6>15 ; G6-G6*15% ; Si (F6>10 ; G6-G6*10% ; Si (F6>5 ; G6-G6*5% ; G6-G6*3%)))$$

9) Donner les formules à saisir dans les cellules suivantes :

$$C11:C11=NB.SI (C6 :C10 ; 'Non Remboursé')$$
 (0,5 pt)

$$C12:C12=NB (D6 :D10)$$
 (0,5 pt)

On n'accepte pas C12=NB (A6 :A10) car Nb Compte des numéros

10) En utilisant un filtre élaboré, extraire les médicaments et, prix unitaire ayant :(2 pts)

- ✓ Soit un code commençant par « n ».
- ✓ Soit de nom de médicament se terminant par « n ».

Créer les zones suivantes :

Zone de critères

Code	Médicament
n*	
	*n

Zone de copie de résultat

Médicament	Prix unitaire
Uteplex	13525
Augmentin	18285
Poragrippe	6047
Iproten	19880



EXERCICE N°2 : (2.5 points)

Indiquer pour chaque adresse si elle est correcte ou non et préciser sa type
(Type : Adresse URL / Adresse électronique)

Adresse	Correcte / incorrecte	type
domaine.suffixe@NomDel'Utilisateur	incorrecte	Electronique
www.meteo.tn	correcte	url
edunet@tn	Incorrecte	Electronique
NomDel'Utilisateur@domaine.suffixe	Correcte	Electronique
www.yahoo-fr	incorrecte	url

EXERCICE N°3 : (2.5 points)

Répondre par Vrai ou Faux :

- Un client doit être connecté tous le temps sur Internet. **[FAUX]**
- L'utilisation plus qu'un seul mot clés dans la recherche d'informations sur internet rendra la recherche plus précise. **[VRAI]**
- Le débit est la vitesse de transportation d'informations. **[VRAI]**
- Le protocole FTP permet le transfert de fichier. **[VRAI]**
- Un Téra Octet = 1024 Giga bits **[FAUX]**

EXERCICE N°4 : (2 points)

4. Qu'est ce qu'un serveur Web ?

Un ordinateur qui est connecté en permanence au réseau Un serveur Web traite les requêtes envoyées par les ordinateurs clients. IL répond en transmettant des pages HTML.

5. Pour quoi un modem est nommé Modulateur/Démodulateur ?

Modulation : pour passer par le réseau téléphonique : convertir un message de sa forme binaire en une forme analogique

Démodulation : convertir un message de sa forme analogique en une forme binaire

Je veux télécharger un film de taille 720 Mo avec une connexion 20 Mbps, calculer le temps nécessaire pour télécharger ces données ?

Temps=taille/débit de téléchargement

→ Temps=720/ (20/8)=288 secondes=4 minutes 48 secondes

EXERCICE N°5 : (4.5 points)

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

Internet Explorer	Un Système d'exploitation.	F
	Logiciel pour exploiter et fonctionner les périphériques.	F
	Un navigateur.	V
E-dinar	Document envoyé avec le courrier électronique.	F
	Permet de faire des paiements électroniques dans les centres d'achats et les sites marchands 24h sur 24h	V
	Ficher envoyer par FTP	F
B2B (Business to Business) est la catégorie du commerce électronique.	Qui concerne les échanges entre une entreprise et une administration.	F
	Qui concerne les échanges entre les entreprises.	V
	Qui permet la vente entre particuliers (utilisateur d'Internet)	F