

Année scolaire : 2010 – 2011

Evaluation N° 1
Niveau : 2^{ème} Bac Eco

Nom & prénom:

1^{er} Semestre
Le : 30/11/2010
Matière : Informatique
Durée : 1h
Exercice n°1.
(4Pts)
Remplissez le vide par ce qui convient :
Feuille de calcul – données – lignes - formule – colonnes – Logiciel – cellules

Un tableur est un outil qui a pour but de manipuler des numériques présentées sous forme de table ou encore appelé électronique.

Une feuille de calcul comprend des et des dont l'intersection représente les Celles-ci peuvent contenir :

- des saisies par l'utilisateur
- des données calculées grâce à une de calcul préalablement saisie.

Exercice n°2.
(3Pts)
Répondez par « Vrai » ou « Faux » :

- Un classeur contient par défaut 5 feuilles)
- La commande **£** effectue la somme automatique de plusieurs cellules)
- Un fichier Excel porte l'extension .xlv)
- Un tableau peut contenir plusieurs trames)
- Pour enregistrer un document existant on appuie sur le raccourci Ctrl+E)
- La barre d'outil standard contient des outils conçus pour la mise en forme du texte)

Exercice n°3.
(4Pts)
Cochez la bonne réponse :

Question n° 1	
Pour trouver la plus grande valeur d'une série de nombres, on utilise :	
<input type="checkbox"/> la fonction PLUSGRAND	<input type="checkbox"/> la fonction MAX
<input type="checkbox"/> la fonction MAXIMUM	<input type="checkbox"/> la fonction BDMAX

Question n° 2	
La formule « =A1-B1 » est contenue dans la cellule C2.	
La cellule C2 est sélectionnée et la poignée de recopie est tirée vers le bas. La cellule C3 contient :	
<input type="checkbox"/> =A2-B2	<input type="checkbox"/> =B1-C1
<input type="checkbox"/> =A2-B1	<input type="checkbox"/> =A1-B2

Question n° 3	
Les cellules A7, A8, A9 et A10 contiennent les nombres 10, 12, 24 et 19	
La formule permettant d'effectuer la moyenne des 4 nombres est :	
<input type="checkbox"/> =moyenne(A7;A10)	<input type="checkbox"/> =moyenne(a7:a10)
<input type="checkbox"/> =10+12+24+19/4	<input type="checkbox"/> =moyenne(A7;A9;A10)

Question n° 4	
Dans la cellule A10 est inscrite la formule : =B\$5+\$C\$10+\$D15	
Quelle sera la formule inscrite en A5 si la formule ci-dessus est copiée de la cellule A10 à la cellule A5 ?	
<input type="checkbox"/> = B\$5+\$C\$10+\$D10	<input type="checkbox"/> = #REF!+ \$C\$10+\$D10
<input type="checkbox"/> = #REF!+ \$C\$10+\$D15	<input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses

(3,5Pts)

Exercice n°4.

Préparer la programmation des formules de calculs en écrivant dans les bulles les formules à saisir sous Excel :

**Total consommation HT
Formule de calcul**
.....

**Total HT
Formule de calcul**
.....

**TVA 19 ,6%
Formule de calcul**
.....

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Clients	Abonnement	Qt photocopies	PU HT	Total HT	Total HT	TVA 19 ,6%	Total TTC
4	Merlot	20	42600	0,008				
5	Framin	20	32230	0,008				
6	Sandrin	20	28700	0,008				
7	Darvoit	20	25000	0,008				
8	Chanel	20	18900	0,008				
9	Gibourel	20	13450	0,008				
10	Dabon	20	9850	0,008				
11	Carrier	20	6330	0,008				
12	Totaux							

**Total abonnement
Formule de calcul**
.....

**Total Qt photocopies
Formule de calcul**
.....

**Total HT
Formule de calcul**
.....

Exercice n°5.

(5 ,5Pts)

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	Karoui	Ali	15	11	14	
4	Hamdi	Doha	17	16	18	
5	Barрак	Monia	19,5	12	20	
6	Mrad	Salim	3	8	9	
7	Fani	Sonia	11,5	14	6	
8					Moyenne Maximale :	

Donner la formule nécessaire à écrire pour calculer la moyenne d'Ali :

.....

.....

Donner les étapes à suivre pour copier cette formule à toutes les autres élèves :

1.
2.
3.

Quel est la fonction nécessaire pour déterminer la moyenne maximale :

.....

Donner les étapes à suivre pour insérer une fonction en général :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.