

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION DE JUIN 2013	Epreuve : Informatique
	Durée : 1h
	Coefficient : 0,5
Section : Sport	SESSION PRINCIPALE

Le sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4. Les réponses doivent être rédigées sur cette même feuille qui doit être remise à la fin de l'épreuve.

Exercice 1 : (2 points)

Dans un contexte de Tableur, donner une définition aux expressions suivantes :

1) **Adressage absolu :**

.....

2) **Cellule active :**

.....

Exercice 2 : (3 points)

Dans un contexte de Tableur, valider chacune des propositions suivantes en mettant dans la case correspondante la lettre **V** si elle est juste ou la lettre **F** si elle est fausse.

① **Une feuille de calcul est formée d'un ensemble de :**

classeurs.
 cellules.
 lignes et de colonnes.

② **La formule =Somme(B1 : B10) permet de calculer la somme des contenus des cellules :**

B1 et B10.
 de B1 à B10.
 de B2 à B9.

③ **Un classeur est formé de plusieurs :**

diapositives.
 feuilles de calcul.
 documents.

④ **Soit la formule =A1+B1 saisie dans la cellule C3. La copie de cette formule vers la cellule C5 donne :**

= A1 + B1
 = A3 + B3
 = A5 + B5

Exercice 3 : (4 points)

Soit la feuille de calcul suivante représentant le contrôle de poids de cinq personnes :

	A	B	C	D	E	F
1	Contrôle du poids					
2	Personne	Ali	Samir	Jamel	Yassine	Malek
3	Poids moyen	84,71	74,14	39,86	49,71	31,29
4	Date	Poids en Kg	Poids en Kg	Poids en Kg	Poids en Kg	Poids en Kg
5	01/01/1988	85,00	75,00	40,00	50,00	30,00
6	04/02/1989	86,00	74,00	40,00	50,00	30,00
7	01/03/1989	85,00	73,00	37,00	45,00	38,00
8	03/04/1989	84,00	74,00	40,00	50,00	30,00
9	06/05/1989	83,00	73,00	42,00	53,00	31,00
10	31/05/1989	84,00	75,00	40,00	50,00	30,00
11	05/07/1989	86,00	75,00	40,00	50,00	30,00

- 1) Donner la marche à suivre permettant de mettre en forme le titre " **Contrôle du poids** " comme indiqué ci-dessus.

.....

.....

.....

.....

.....

- 2) Compléter le tableau suivant en indiquant pour chaque référence de cellule, une mise en forme qui lui est appliquée dans la feuille de calcul présentée ci-dessus :

Référence de cellule	Mise en forme
A2
B3

- 3) Donner la plage de cellules à sélectionner, pour créer un graphique en courbe représentant les poids des cinq personnes pour le 01/01/1988.

.....

.....

Exercice 4 : (11 points)

Le tableau suivant représente les statistiques de cinq circonscriptions électorales relatives aux élections tunisiennes du 23 octobre 2011 réalisées par l'ISIE (Instance Supérieure Indépendante pour les Elections).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Circonscriptions	Bureaux de votes des préinscrits		Bureaux de votes des inscrits automatiquement				
2		Nombre des inscrits	Nombre des électeurs	Nombre des inscrits	Nombre des électeurs	Total des inscrits	Total des électeurs	Taux de participation
3	TUNIS 1	201660	178804	287113	37567			
4	TUNIS 2	233063	207192	145563	25080			
5	ARIANA	204769	179542	155750	26545			
6	BEN AROUS	242626	218124	195584	26667			
7	MANOUBA	143908	126642	123424	14118			
8		Total global						
9		Taux de participation global						
10		Taux de participation maximum						

Questions :

- Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule F3 pour calculer le nombre **Total des inscrits** par circonscription électorale.
.....
- Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule G3 pour calculer le nombre **Total des électeurs** par circonscription électorale.
.....
- Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule H3 permettant de calculer le **Taux de participation** par circonscription électorale, sachant que :

$$\text{Taux de participation} = (\text{Total des électeurs} / \text{Total des inscrits}) * 100$$

.....

- 4) Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule **F8** pour calculer le **Total global** des inscrits.

.....

- 5) Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule **F9** permettant de calculer le **Taux de participation global**, sachant que :

$$\text{Taux de participation global} = (\text{Total global des électeurs} / \text{Total global des inscrits}) * 100$$

.....

- 6) Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule **F10** permettant de calculer le **Taux de participation maximum**.

.....