

<b>Ministère De l'éducation</b> <b>Et De La Formation de Sousse</b> <b>Lycée Secondaire Sousse</b> <b>Professeur : Shili Mohamed</b>	DEVOIR DE CONTROLE N°2 EXAMEN 3EME ANNEE SECTION : économie Gestion * * * Année scolaire 2014/2015 		
EPREUVE INFORMATIQUE	DURÉE : 1H/30M	NOMBRE DE PAGES : 4	COEF : 1

☞ Cette épreuve Contient 4 pages

Toutes les réponses doivent être rédigées **au stylo(Blue)**, sur des copies. Les parties rédigées au **crayon** De papier ou sur les feuilles de brouillons **ne seront pas corrigées.**



**Téléphones Portables ou calculatrice est Interdits**

<b>Nom :</b>	<b>Prénom :</b>	<b>Classe :</b>
--------------	-----------------	-----------------

NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur  <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; padding: 5px;">           Note :         </div>
----------------	--

### Exercice 1 : QCM 5points Mettez en cercle la ou les réponses justes

- 1) Pour créer une présentation PowerPoint, nous utilisons :
  - A. Le menu Fichier–Nouveau
  - B. Le menu Fichier–Ouvrir
  - C. La combinaison des touches (Ctrl+N)
  - D. La combinaison des touches (Ctrl+O)
  
- 2) Un fichier PowerPoint est un fichier d'extension :
  - A. .ppq
  - B. .ppr
  - C. .pps
  - D. .ppt
  
- 3) Peut-on enregistrer un son (discours, musique) sur une diapo dans un diaporama ?
  - A. Oui
  - B. Non
  
- 4) Au sein d'un diaporama, on anime l'apparition d'un objet avec la fonction :
  - A. Paramètre des actions
  - B. Personnaliser l'animation
  - C. Touche CTRL + b
  
- 5) Par quelle fonction peut-on obtenir des enchaînements entre diapos à des vitesses différentes ?
  - A. avec la fonction -prédéfinir l'animation-
  - B. avec la fonction -transition-
  - C. avec la fonction menu Edition/définir diaporama

## Exercice 2 : 5 points

Dans un classeur Excel nommé **Concours.xls**, sont stockés des informations sur les candidats inscrits au concours d'accès en 1<sup>ère</sup> année ingénieria (**Fig.2**).

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom	Prénom	Date de naissance	Mathématiques	Culture générale	Français	
2	MOUSSAOUI	Meriem	11/02/80	7,63	6,61	10,00	
3	AMAHROQ	Zineb	28/06/79	3,85	5,59	16,69	
4	MANIAR	Younes	12/06/81	7,23	12,19	15,25	
5	BOUZAFOUR	Taoufiq	18/08/80	11,31	9,50	13,00	
6	BELAICH	Amal	20/10/81	11,81	11,66	14,31	
7	BENAZZOU	Lamya	17/12/81	13,87	10,10	15,94	
8	BENAZZOU	Sanaa	17/12/81	14,28	9,09	16,06	
9	GHARBAOUI	Fedoua	22/06/80	6,47	6,56	14,00	
10	HOUAT	Rajae	28/12/80	17,29	12,25	12,89	
11	BELKASMI	El Mahdi	29/04/79	8,75	9,13	10,63	

Fig.2

L'extrait ci-joint contient le nom, le prénom, la date de naissance, la note à l'écrit en Mathématiques, la note à l'écrit en Culture Générale et la note à l'écrit en Français.

Ecrire les formules Excel permettant :

### Travail demandé :

1. Le Calcul de la moyenne **G** à l'écrit.

.....

2. Afficher dans **H**: à **Réussi** pour une moyenne supérieure ou égale à 10 et à **Echoué** dans le cas contraire.

.....

.....

3. Afficher le nombre de candidats ayant **réussis**.

.....

.....

4. Afficher le nombre d'Etudiants ayant la meilleure note du concours en Mathématique.

.....

**NB : La Moyenne et :  $\text{Math} \times 2 + \text{Français} \times 1 + \text{Culture Générale} \times 1/4$**

### Exercice 3 : 7points

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 :  

$$\text{Taux de participation} = (\text{Total des électeurs} / \text{Total des inscrits}) * 100$$
.....
- Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule F8 pour calculer le **Total global** des inscrits.  
.....
- Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule F9 permettant de calculer le **Taux de participation global**, sachant que :  

$$\text{Taux de participation global} = (\text{Total global des électeurs} / \text{Total global des inscrits}) * 100$$
.....
- Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule F10 permettant de calculer le **Taux de participation maximum**.  
.....

## Exercice 4 : 3points

Soit la feuille suivante :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Vendeur	Janvier	Février	Mars	Total	Moyenne	Max
2	Bernard	1200	500	250			
3	Jack	1000	630	215			
4	Marie	700	1200	2220			
5							
6							

**T.A.F :**

Compléter le tableau ci-dessous en introduisant les formules nécessaires dans les cellules : E2 ; F3 ; G3.

E2	
F3	
G3	

### Annexe

Fonction	Rôle
<b>MOYENNE</b> (nb1; nb2;.....)	Renvoie la moyenne des nombres donnés
<b>SOMME</b> (A1 : A5)	Calcule la somme des cellules de la plage donnée
<b>MAX</b> (A1 : A5)	Détermine la plus grande valeur dans la plage de cellules donnée
<b>MIN</b> (A1 : A5)	Détermine la plus petite valeur dans la plage de cellules donnée
<b>SI</b> (condition ; Résultat 1; Résultat 2)	Affiche Résultat 1 si la condition est vraie sinon affiche Résultat 2
<b>NB.SI</b> (A1 : A5 ; condition)	Détermine le nombre de cellules vérifiant une condition dans la plage donnée
<b>NB</b> (A1 : A5)	Détermine le nombre de cellules de la plage donnée
<b>SOMME.SI</b> (plage condition ; condition ; plage à sommer)	Permet de calculer la somme des cellules dont le contenu répond à la condition

Bon Travail

