



*Le sujet comporte quatre pages.*

*Le candidat rédigera ses réponses sur cette même feuille qu'il remettra à la fin de l'épreuve*

### EXERCICE 1 (3 points)

Dans un contexte informatique et pour chacune des propositions suivantes, mettre dans chaque case, la lettre **V** si la proposition est correcte ou la lettre **F** dans le cas contraire :

a) Le réseau dans lequel tous les ordinateurs ont le même statut (même grade) est :

un réseau client/serveur

un réseau poste à poste

un réseau Internet

b) Une URL est :

une extension d'un fichier

un compte e-mail

une adresse d'un site sur Internet

c) L'hébergement consiste à :

transférer des fichiers de sa propre machine à une machine distante

rechercher une information sur Internet

transférer des fichiers d'une machine distante à sa propre machine

d) Le service d'Internet permettant aux internautes de discuter en temps réel est :

le forum de discussion

le chat

l'e-mail

### EXERCICE 2 (2 points)

1) Dans un contexte informatique, donner une définition d'une "**image vectorielle**".

.....  
.....

2) Un élève souhaite mettre sa photo comme arrière-plan sur le bureau de son ordinateur, on lui propose d'introduire d'abord cette photo à l'ordinateur.

a) Citer un matériel qu'on peut utiliser pour introduire une photo à l'ordinateur.

.....  
.....

b) Comment appelle-t-on cette action ?



### EXERCICE 3 (15 points = 8+7)

A- Le tableau suivant représente des données relatives aux agriculteurs d'une région souhaitant assurer leurs récoltes sur le risque de grêle :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Récolte</b>	<b>Prix du quintal (DT)</b>	<b>Taux</b>					
2	Blé Dur	60	1,8%					
3	Blé Tendre	45	2,2%					
4								
5	<b>Code client</b>	<b>Nom client</b>	<b>Nature des récoltes</b>	<b>Superficie (H)</b>	<b>Estimation du rendement (q/H)</b>	<b>Date d'estimation</b>	<b>Valeur assurée</b>	<b>Prime</b>
6	C022	Mohamed el Falleh	Blé Dur	10	30	10/01/2014		
7	C025	Zied Amri	Blé Tendre	5	28	12/02/2014		
8	C022	Mohamed el Falleh	Blé Tendre	15	35	20/01/2014		
9	C025	Zied Amri	Blé Dur	12	30	28/01/2014		
10	C028	Nejib Ben Youssef	Blé Dur	25	25	19/02/2014		
11	C027	Youssef Kouki	Blé Tendre	18	40	25/02/2014		
12								
13	<b>Nombre des assurés ayant des récoltes de blé dur</b>							

#### Questions :

- 1) Donner la formule à saisir dans la cellule **G6** pour calculer la **Valeur assurée** sachant que :  
**Valeur assurée = Superficie \* Estimation du rendement \* Prix du quintal**

- 2) On souhaite automatiser le calcul de la **Prime** dans la cellule **H6**.  
 Sachant que **Prime = Valeur assurée \* Taux**, pour chacune des propositions suivantes, mettre dans la case correspondante la lettre **V** si la formule est correcte, ou la lettre **F** dans le cas contraire.

=Si(C6="Blé Dur" ;G6\*C\$2 ;G6\*C\$3)

=Si(C6="A2";G6\*C2 ;G6\*C3)

=Si(C6=A\$2;G6\*C\$2;G6\*C\$3)

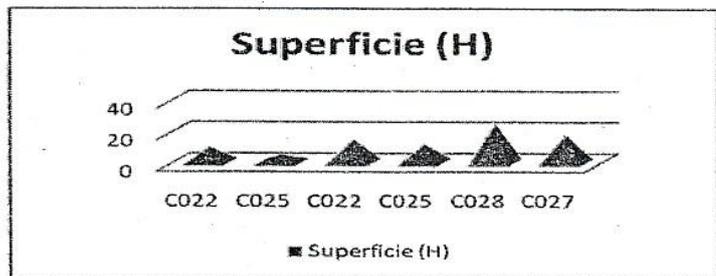
=G6\*1,8%

3) En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule C13 pour déterminer le Nombre des assurés ayant des récoltes de blé dur :

.....

4) Soit le graphique suivant :

a) Indiquer le modèle du graphique utilisé, en mettant dans chaque case, la lettre V si la proposition est correcte ou la lettre F dans le cas contraire.



Barres

Histogrammes

Aires

Courbes

b) Donner la plage de cellules sélectionnée pour réaliser le graphique présenté ci-dessus

.....

5) Le tableau de la zone d'extraction est obtenu suite au résultat d'un filtre élaboré appliqué au tableau précédent. Compléter les lignes de la zone de critères correspondante :

Zone de critères	Zone d'extraction		
	Nom client	Superficie (H)	Estimation du rendement (q/H)
	Mohamed el Falleh	15	35
	Nejib Ben Youssef	25	25
	Youssef Kouki	18	40

B- L'assureur a envoyé à l'un de ses clients une lettre pour lui proposer une offre d'assurance sur le risque de grêle. La lettre est la suivante :

**Partie 1**

*Société d'Assurance l'Agriculteur  
Place de l'Agriculture  
1010 Tunis*

A



**Image**

**Monsieur Mohamed El Fellah**

**Objet** : offre d'assurance grêle

Monsieur,

Suite à nos différents contacts, veuillez trouver ci-joint, nos meilleurs tarifs et conditions pour la couverture de vos récoltes contre le risque de grêle.

*Le taux de risque de grêle est de 2% de la valeur de la récolte selon votre estimation faite le 10/01/2014.*

**Le représentant de l'assurance**

**Paragraphe 1**

**Paragraphe 2**

1) En se référant à la lettre présentée ci-dessus, remplir le tableau suivant, en indiquant pour chaque élément, deux mises en forme qui lui sont appliquées :

Elément	Mise en forme 1	Mise en forme 2
Partie 1		
Paragraphe1		
Paragraphe2		
Image		

2) Quelle est la technique à utiliser pour générer la même lettre pour chaque agriculteur, selon les données qui lui sont relatives ?

.....

3) Quels sont les champs de fusion utilisés dans la lettre ?

.....

.....