


RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION EXAMEN DU BACCALAURÉAT	Session 2020	
	 Épreuve : INFORMATIQUE	Section : Lettres
	Durée : 1h 30	Coefficient de l'épreuve : 0.5

β β β β β β

Le sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4

Le candidat est appelé à répondre sur cette même feuille d'examen qui sera remise à la fin de l'épreuve

Partie I (8 points)

Exercice 1 (3 points)

Dans un contexte de traitement de texte et pour chacune des propositions suivantes, mettre dans la case correspondante la lettre **V** si la réponse est correcte ou la lettre **F** dans le cas contraire.

1. L'orientation "**portrait**" se caractérise par :

- une hauteur de page supérieure à la largeur.
- une hauteur de page inférieure à la largeur.
- une hauteur de page égale à la largeur.

2. Dans un tableau, l'opération de tri :

- ne peut trier qu'une colonne de données à la fois.
- peut trier une colonne en ordre croissant et une autre en ordre décroissant.
- peut s'appliquer sur des données alphabétiques.

3. Un filigrane :

- est un texte ou un graphique imprimé derrière le contenu d'une page.
- ajoute automatiquement une bordure à la page.
- peut s'appliquer diagonalement ou horizontalement.

4. Pour appliquer un même ensemble de mises en forme (gras + souligné par exemple) sur tous les titres d'un document, quelle méthode est la plus correcte ?

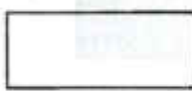
- Sélectionner chaque titre pour y appliquer successivement l'ensemble des mises en forme.
- Créer un nouveau style et l'appliquer à chacun des titres.
- Utiliser les commandes "Copier" et "Coller".

Exercice 2 (2 points)

Compléter le paragraphe donné ci-dessous par des mots de la liste suivante : **pages web - feuille de calcul - réseau - langage - information.**

Toute, qui doit être publiée sur le Internet/Intranet à travers le service web, doit être écrite avec un spécifique (HTML, ASP, PHP, etc.). Elle doit être aussi organisée dans des qui, à leur tour, doivent être organisées dans des sites web.

	Section : N° d'inscription : Série :	Signatures des surveillants
	Nom et prénom :	
	Date et lieu de naissance :	



Épreuve : **Informatique** - Section : **Lettres** - Session 2020

Exercice 3 (3 points)

Dans un tableur, l'utilisation des formules peut générer parfois des messages d'erreur. Pour chaque numéro d'erreur, compléter la colonne « **RÉPONSES** » par la lettre correspondante à la source de ce message d'erreur :

	ERREURS	RÉPONSES	SOURCES DE L'ERREUR
1.	#DIV/0!	1.	a. Le nom de la fonction a été mal orthographié.
2.	#VALEUR!	2.	b. La formule effectue une division par 0 (par exemple =5/0).
3.	#####	3.	c. Les coordonnées d'une cellule ne sont pas valides.
4.	#NOMBRE!	4.	d. La formule ou la fonction contient des valeurs numériques non valides.
5.	#NOM?	5.	e. Les éléments de la formule ne sont pas compatibles (par exemple =10+"Ahmed").
6.	#REF!	6.	f. La colonne n'est pas suffisamment large pour afficher la totalité d'une valeur numérique.

Partie II (12 points = 7 points + 5 points)

Sami est un doctorant dans la faculté des sciences économiques et de gestion. Il s'est intéressé dans sa thèse au domaine de l'exportation en Tunisie.

A. Le tableau ci-dessous regroupe les différents produits exportés du pays ainsi que leurs valeurs monétaires.

▲	A	B	C	D
1	Valeurs des biens exportés en 2018			
2	Biens exportés	Valeur en Million de Dinars	Contribution à l'export en %	Classe
3	Produits agricoles et alimentaires de base	3 364,900		
4	Produits énergétiques	2 328,500		
5	Produits miniers et phosphates	1 373,600		
6	Autres produits intermédiaires	11 519,300		
7	Produits d'équipement	8 472,900		
8	Autres produits de consommation	13 927,000		
9				
10	Total des valeurs des biens exportés en 2018			
11	Total des valeurs des biens exportés de classe A			

Source : Institut National de la Statistique (INS) - Mise à jour : 22/04/2019

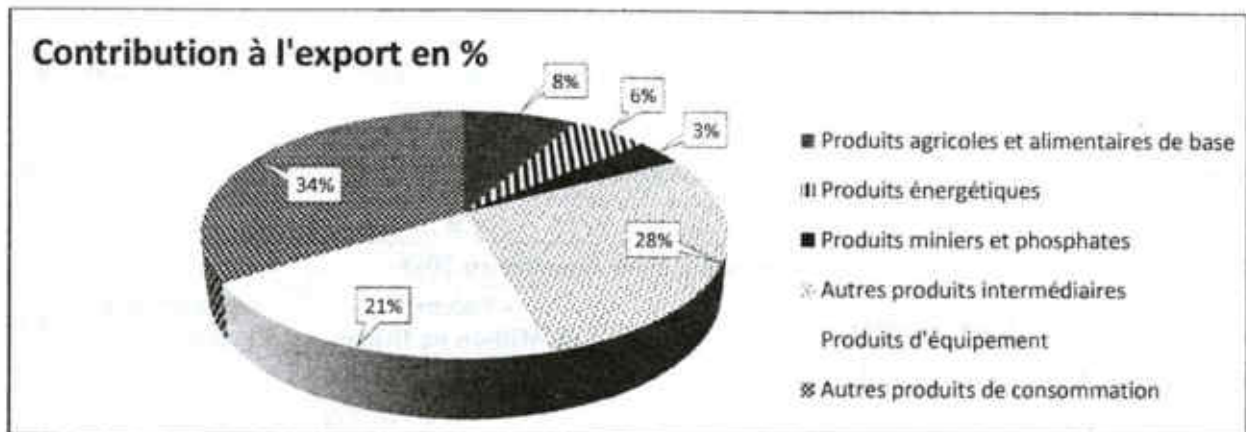
Ne rien écrire ici

1. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **B10** pour déterminer le « **Total des valeurs des biens exportés en 2018** ».
2. Donner la formule à saisir dans la cellule **C3** pour calculer le pourcentage de contribution des différents biens à l'export sachant que :
Contribution à l'export en % = Valeur en Million de Dinars / Total des valeurs des biens exportés × 100
3. Donner la formule à saisir dans la cellule **D3** pour déterminer la **classe** des biens exportés, sachant que les biens exportés appartiennent à la classe "A" si leur valeur est supérieure ou égale à 3000 Millions de Dinars et à la classe "B" dans le cas contraire.

4. Mettre dans la case correspondante la lettre **V** si la formule proposée permet de déterminer le « **Total des valeurs des biens exportés de classe A** » dans la cellule **B11** ou la lettre **F** dans le cas contraire.

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | = SOMME.SI(B3:B8; ">=3000"; B3:B8) |
| <input type="checkbox"/> | = SOMME.SI(B3:B8;"=A"; D3:D8) |
| <input type="checkbox"/> | = SOMME.SI(D3:D8;"=A"; B3:B8) |
| <input type="checkbox"/> | = NB.SI(D3:D8;"=A") |

5. Le graphique ci-dessous représente la contribution à l'export en pourcentage pour l'année 2018 des différents biens, généré à partir du tableau de la page 2/4.



En se référant à ce graphique, et pour les affirmations suivantes, mettre dans chacune des cases, la lettre **V** si la proposition est correcte ou la lettre **F** dans le cas contraire.

- a. Il s'agit d'un graphique de type :

Histogramme Courbe Secteur Radar

- b. La plage de cellules sélectionnées pour réaliser ce graphique est :

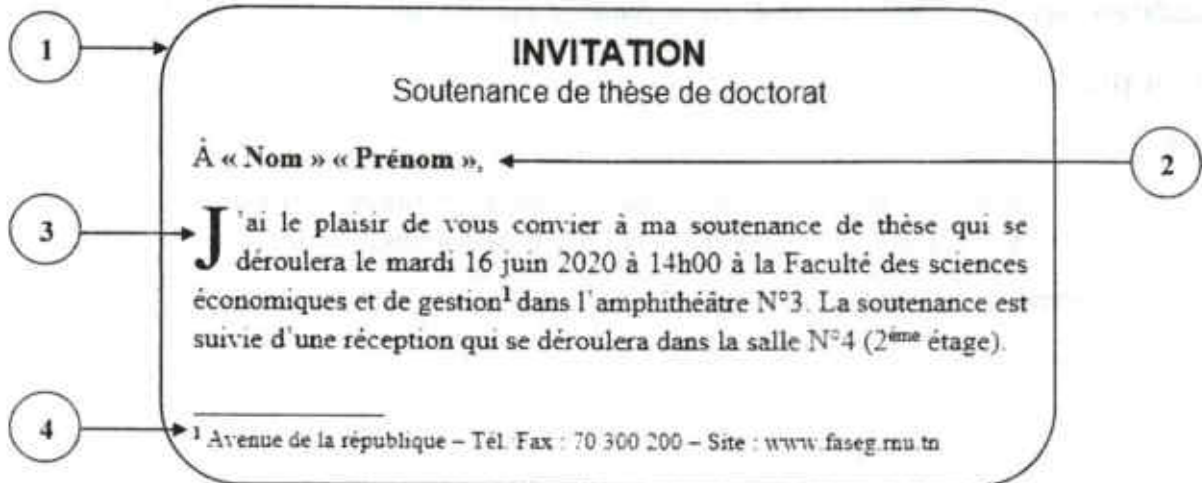
A2:A8;B2:B8 A2:A8;C2:C8 A2:A8;D2:C8 A2:B8

- c. Les éléments présents dans ce graphique sont :

Titre du graphique Légende Titre des axes Etiquettes de données

Ne rien écrire ici

B. Pour sa soutenance de thèse, Sami a préparé l'invitation suivante :



1. À chaque numéro de l'invitation, deux termes sont proposés. Barrer le terme inadéquat.

Numéro	Terme1	Terme2
1	Entête de page	Bordure de page
2	Champ de fusion	Commentaire
3	Lettrine	Puces et numéros
4	Note de bas de page	Numéro de page

2. Pour automatiser l'opération d'envoi des invitations, Sami a utilisé la technique du **publipostage**. En effet, cette technique possède plusieurs avantages. Mettre dans la case correspondante la lettre **V** si la proposition présente un avantage du publipostage ou la lettre **F** dans le cas contraire.

- Gagner de temps surtout si le nombre des invités est élevé.
- Appliquer un style particulier à chaque invitation.
- Réduire le risque de commettre des erreurs.
- Vérifier automatiquement la grammaire et l'orthographe du texte saisi.

3. Ordonner les étapes que Sami doit suivre pour appliquer correctement la technique du **publipostage**.

- Sélectionner les destinataires.
- Fusionner la source de données avec le document principal.
- Insérer les champs de fusion.
- Créer le document principal.

4. Mettre dans la case correspondante la lettre **V** si la proposition est correcte ou la lettre **F** dans le cas contraire.

a. Pour la sélection des destinataires, Sami peut :

- créer une nouvelle liste (source de données)
- utiliser une liste existante sur le disque dur
- exploiter la liste des contacts d'un logiciel de messagerie
- importer la liste à partir d'un support de stockage externe

b. Dans le cas où Sami opte pour la création d'une nouvelle source de données, il peut utiliser un logiciel :

- de traitement de texte
- de traitement d'images
- tableur
- de navigation