

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE *** Ministère de l'Éducation	EXAMEN DU BACCALAURÉAT	SESSION 2024
	ÉPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE	
	Section : Lettres	
	Coefficient de l'épreuve : 0.5	Durée : 1h

Important : Le candidat est appelé à créer, dans le répertoire **Bac2024**, un dossier de travail ayant comme nom son numéro d'inscription (**6 chiffres**) et dans lequel il doit enregistrer, au fur et à mesure, tous les fichiers solution à ce sujet.

À l'occasion de la journée mondiale du don de sang qui se déroule le 14 juin de chaque année, une association prépare, en collaboration avec le Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS), un document de sensibilisation au don du sang.

Partie A (9 points)

Le document suivant est distribué au grand public :

image

Journée mondiale du don de sang

La Tunisie a toujours défendu les valeurs universelles du don de sang qui sont : Le volontariat, le bénévolat et l'anonymat.

Qui peut donner son sang ?

Toute personne, âgée de 18 à 65 ans et pesant au moins 50 kg, reconnue médicalement apte au don par un médecin de la structure transfusionnelle. Le tableau ci-dessous récapitule les contraintes des donneurs du sang.

À l'aide du logiciel de traitement de textes disponible :

- Saisir le document ci-dessus en respectant les mêmes mises en forme appliquées et l'enregistrer dans le dossier de travail sous le nom "**Publication.docx**".
- Insérer en haut et à droite du document une image. (l'image est laissée au libre choix du candidat)
- Insérer une note de bas de page qui fait référence au terme "**défendu**" et ayant pour texte "**loi 82-26 du 17 mars 1982**".
- Saisir le tableau suivant à la fin du texte en respectant les mêmes mises en forme appliquées :

	Nombre de dons par an	Intervalle entre deux dons (semaine)
Femme	3	12
Homme	5	8

- Ajouter un en-tête de page ayant pour texte "**Donnez votre sang, partagez la vie**".

Partie B (11 points)

Le tableau suivant récapitule le nombre de donneurs dans quelques centres régionaux de transfusion sanguine en 2018 et 2019.

▲	A	B	C	D	E
1	Centre	Nbre de donneurs en 2018	Nbre de donneurs en 2019	Evolution	Observation
2	CNTS Tunis	74900	82471		
3	CRTS Sousse	18965	18703		
4	CRTS Sfax	30357	30825		
5	CRTS Jendouba	4048	9513		
6	CRTS Gabes	5738	5782		
7	CRTS Gafsa	4508	4953		
8	Total des donneurs				
9	Nombre de centres dont l'évolution est négative				

À l'aide du logiciel tableur disponible :

1. Saisir le tableau ci-dessus et enregistrer le classeur sous le nom "**Don.xlsx**" dans le dossier de travail.
2. Appliquer au tableau les mêmes mises en forme présentées ci-dessus.
3. Compléter la colonne "**Evolution**" sachant que :

$$\text{Evolution} = \text{Nbre de donneurs en 2019} - \text{Nbre de donneurs en 2018}$$

4. Utiliser une fonction prédéfinie pour compléter la colonne "**Observation**" sachant que :
 - **Observation** = "**En baisse**" dans le cas où l'évolution est strictement négative,
 - **Observation** = "**Normale**" dans le cas contraire.
5. Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le total des donneurs en 2018.
6. Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le nombre de centres dont l'évolution est négative.
7. Créer, dans une nouvelle feuille de calcul, un graphique en histogramme à nommer "**Graphique**" représentant pour chaque centre le nombre de donneurs en 2018 et le nombre de donneurs en 2019. Saisir le texte "**Don de sang**" comme titre du graphique et afficher la légende.

Barème :

Partie	A (9 points)					B (11 points)						
N° de la question	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de points	2 + 1	0.75+0.25	1.5	1+1	1.5	2	1	1	2	1	2	2