

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

**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.

La Tunisie célèbre, le 14 novembre de chaque année, la journée mondiale du diabète. Une campagne de sensibilisation, menée par un groupe de professionnels de la santé, s'est mobilisé pour faire le dépistage de la maladie du diabète chez les citoyens présents pendant cette journée.

### **Partie A (10.5 points)**

Le tableau suivant représente les données relatives à quelques citoyens qui ont subi ce dépistage.

▲	A	B	C	D	E
1	Citoyen	Genre	Âge	Taux de glycémie à jeun (g/l)	Résultat
2	Ali TOUNSI	H	45	1	
3	Salem GAFSI	H	38	1,4	
4	Fatma BEJI	F	28	0,9	
5	Salma GABSI	F	34	1,3	
6	Nejib KEFI	H	24	1,5	
7	<b>Nombre de citoyens ayant pour résultat "A risque"</b>				
8	<b>Moyenne d'âge des citoyens</b>				

**À l'aide du logiciel tableur disponible :**

- Saisir le tableau ci-dessus en respectant, pour la colonne "**Âge**", la contrainte de validation des données suivante : **accepter uniquement des valeurs supérieures ou égales à 18**.  
Enregistrer le classeur sous le nom "**Analyse.xlsx**" dans le dossier de travail.
- Appliquer au tableau les mêmes mises en forme présentées ci-dessus.
- Utiliser une fonction prédéfinie pour compléter la colonne "**Résultat**" sachant que :
  - Résultat** = "**A risque**" dans le cas où le taux de glycémie à jeun est strictement supérieur à **1,1**.
  - Résultat** = "**Normal**" dans le cas contraire.
- Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le nombre de citoyens ayant pour résultat "**A risque**".
- Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer la moyenne d'âge des citoyens.
- Extraire, à l'aide d'un filtre automatique, la liste des citoyens ayant pour résultat "**A risque**".
- Copier le résultat de l'extraction dans une nouvelle feuille de calcul à nommer "**Citoyen à risque**".

## **Partie B (9.5 points)**

Le texte suivant est donné aux citoyens dépistés et ayant pour résultat "**A risque**".

« Date de jour »
M./Mme « <b>Citoyen</b> »
Suite à votre dépistage au diabète, votre taux de glycémie à jeun est de « <b>Taux de glycémie à jeun (g/l)</b> » d'où le résultat est à risque. Nous vous conseillons de contacter au plutôt possible l'hôpital le plus proche de chez vous pour plus d'analyses.
<i>Groupe de dépistage</i>

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

1. Saisir le document ci-dessus en respectant les mêmes mises en forme appliquées et l'enregistrer dans le dossier de travail sous le nom "**Dépistage.docx**".
2. Insérer la date système en haut et à droite du document.
3. Insérer une note de bas de page qui fait référence au terme "**à jeun**" et ayant pour texte "**Le taux de glycémie à jeun normal est entre 0,7 et 1,1 g/l**".
4. Utiliser la technique de publipostage pour générer automatiquement les documents aux citoyens présentés dans la feuille de calcul "**Citoyen à risque**" du classeur "**Analyse.xlsx**", puis enregistrer le document résultat sous le nom "**ResDepistage.docx**".

### **Barème :**

<b>Partie</b>	<b>A (10.5 points)</b>							<b>B (9.5 points)</b>			
<b>N° de la question</b>	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4
<b>Nombre de points</b>	2+1	1	2	2	1	1	0,5	2+1	0.75+0.25	1.5	1.5+1.5+1