

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.

En raison de l'insuffisance des ressources hydrauliques, la Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux (SONEDE) se propose d'envoyer une lettre d'information à ses abonnés qui ont dépassé leurs consommations habituelles.

Partie A (10.5 points)

Les documents suivants représentent un extrait des données des abonnés concernés et la lettre qui leur sera adressée.

N°abonné	Nom et prénom	Usage	Qté habituelle (m ³)	Qté consommée (m ³)
AB102	Société ELNAJAH	Commercial	400	550
AB506	Ali TOUNSI	Domestique	150	250
AB809	Société Excellence	Commercial	320	620
AB770	Meriem GABSI	Domestique	150	300
AB987	Société SUPERPROD	Commercial	400	670

-TAB-

«N°abonné»	« date de jour »
Lettre d'information	
Cher abonné(e) «Nom et prénom»	
<p>Nous venons par la présente vous informer que votre consommation d'eau à usage «Usage» s'est élevée à «Qté consommée (m³)» m³. De ce fait, on note un dépassement important par rapport à votre consommation habituelle.</p> <p>Nous vous demandons de bien procéder à vérifier les causes de cette <u>forte consommation</u>.</p> <p style="text-align: right;">Responsable commercial SONEDÉ</p>	

-DOC-

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

1. Saisir le tableau "**TAB**" ci-dessus en respectant les mêmes mises en forme appliquées et l'enregistrer dans le dossier de travail sous le nom "**ListeAbonné.docx**".
2. Saisir le texte "**DOC**" ci-dessus en respectant les mêmes mises en forme appliquées et l'enregistrer dans le dossier de travail sous le nom "**Lettre.docx**".
3. Insérer la date système en haut et à droite du document.

- Insérer une note de bas de page qui fait référence au terme « **forte consommation** » et ayant pour texte « *Décret gouvernemental n°2017-157 du 19 janvier 2017* ».
- Utiliser la technique de publipostage pour générer automatiquement les lettres d'information aux abonnés présentés dans le tableau du document "**ListeAbonné.docx**", puis enregistrer le document résultat sous le nom "**Lettres-Abonnés.docx**".

Partie B (9.5 points)

À l'aide du logiciel tableur disponible :

- Copier le tableau **TAB** du document "**ListeAbonné.docx**" dans une feuille de calcul et enregistrer le classeur sous le nom "**Liste.xlsx**" dans le dossier de travail.
- Ajouter à la fin du tableau les lignes 7 et 8 comme c'est indiqué ci-dessous :

	A	B	C	D	E
1	N°abonné	Nom et prénom	Usage	Qté habituelle (m³)	Qté consommée (m³)
2	AB102	Société ELNAJAH	Commercial	400	550
3	AB506	Ali TOUNSI	Domestique	150	250
4	AB809	Société EXCELLENCE	Commercial	320	620
5	AB770	Meriem GABSI	Domestique	150	300
6	AB987	Société SUPERPROD	Commercial	400	670
7	Nombre d'abonnés dont la quantité consommée dépasse 500 m³				
8	Total des écarts à usage "Commercial"				

- Ajouter dans la cellule **F1** le texte "**Ecart (m³)**" comme titre d'une nouvelle colonne.
- Compléter la colonne "**Ecart (m³)**" sachant que :

$$\text{Ecart (m}^3\text{)} = \text{Qté consommée (m}^3\text{)} - \text{Qté habituelle (m}^3\text{)}$$
- Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le nombre d'abonnés dont la quantité consommée "**Qté consommée (m³)**" dépasse 500 m³.
- Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le total des écarts à usage "**Commercial**".
- Utiliser la mise en forme conditionnelle pour mettre en jaune, le fond des cellules de la colonne "**Qté consommée (m³)**" contenant une valeur qui dépasse 500.

Barème :

Partie	A (10.5 points)					B (9.5 points)						
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7
N° de la question												
Nombre de points	1.5+0.5	1.5+0.5	0.75+0.25	1.5	1.5+1.5+1	1	0.5*2	0.5	1	2	2	2