

|                                                            |                                        |                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| RÉPUBLIQUE TUNISIENNE<br>-----<br>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION | EXAMEN DU BACCALAURÉAT<br>SESSION 2026 |                   |
|                                                            | ÉPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE        |                   |
|                                                            | Section : <b>Lettres</b>               |                   |
|                                                            | Coefficient de l'épreuve : <b>0.5</b>  | Durée : <b>1h</b> |

*Le sujet comporte 2 pages numérotées de 1/2 à 2/2*

**Important :** Dans le répertoire **Bac2026** situé sur la racine du disque **C** de votre poste, créez un dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer, au fur et à mesure, tous les fichiers solutions de ce sujet.

Le syndicat d'une résidence envisage de faire appel à un bureau d'études afin d'accompagner les résidents à forte consommation électrique dans l'adoption d'une solution photovoltaïque.

### Partie A (11 points)

Le tableau suivant contient les données des résidents dont la moyenne de consommation mensuelle dépasse 2000 kWh.

|    | A                                             | B                       | C            | D                       |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| 1  | Prix unitaire d'un kWh (DT)                   | 0,414                   |              |                         |
| 2  |                                               |                         |              |                         |
| 3  | Résidents à forte consommation électrique     |                         |              |                         |
| 4  | Résident                                      | Moyenne mensuelle (kWh) | Montant (DT) | Solution photovoltaïque |
| 5  | RésidentE12                                   | 2800                    |              |                         |
| 6  | RésidentA32                                   | 2500                    |              |                         |
| 7  | RésidentB41                                   | 3000                    |              |                         |
| 8  | RésidentD23                                   | 2250                    |              |                         |
| 9  | RésidentF11                                   | 3300                    |              |                         |
| 10 |                                               |                         |              |                         |
| 11 | Total de la moyenne mensuelle de consommation |                         |              |                         |

### A l'aide du logiciel tableur disponible :

- 1) Saisir le tableau ci-dessus et enregistrer le classeur, dans votre dossier de travail, sous le nom "**Residents.xlsx**".
- 2) Appliquer les mêmes mises en forme utilisées dans le tableau ci-dessus.
- 3) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le **total de la moyenne mensuelle de consommation**.
- 4) Remplir la colonne **Montant**, sachant que :  
**Montant = Prix unitaire d'un kWh \* Moyenne mensuelle**
- 5) Appliquer, aux valeurs de la colonne **Montant**, le format nombre avec deux chiffres après la virgule.
- 6) Utiliser une fonction prédéfinie pour remplir la colonne **Solution photovoltaïque** par :
  - "**Recommandée**" dans le cas où la **moyenne mensuelle**  $\geq 3000$ ,
  - "**Non urgente**" dans le cas contraire.
- 7) Utiliser un filtre automatique pour extraire les résidents dont l'installation d'une solution photovoltaïque est **recommandée**.
- 8) Copier le résultat du filtre dans une nouvelle feuille de calcul à nommer "**Solution**".

## Partie B (9 points)

Le texte suivant représente une lettre destinée aux résidents dont l'installation d'une solution photovoltaïque est recommandée.

---

A Mme/M. « **Résident** »

Suite à l'action d'accompagnement des résidents à forte consommation électrique, nous avons constaté que vous avez une moyenne mensuelle de consommation égale à « **Moyenne mensuelle (kWh)** », qui vous coûte un montant de « **Montant (DT)** ». Nous vous informons qu'une installation d'une solution photovoltaïque est recommandée.

Service technique

---

### A l'aide du logiciel de traitement de texte disponible :

- 1) Saisir le texte ci-dessus puis l'enregistrer, dans votre dossier de travail, sous le nom "**L\_Technique.docx**", tout en respectant les mêmes mises en forme utilisées.
- 2) Insérer une lettrine dans la marge, au début du 1<sup>er</sup> paragraphe.
- 3) Insérer en bas du premier paragraphe une forme de la série **Etoiles et bannières** contenant le texte "**Investissez une fois, profitez pour toujours**".
- 4) Utiliser la **technique du publipostage** pour générer automatiquement les **lettres** à envoyer aux résidents présents dans la feuille de calcul "**Solution**" du classeur "**Residents.xlsx**", situé dans votre dossier de travail.

Enregistrer le document résultat dans le même emplacement sous le nom "**Lettres\_res.docx**".

**NB :** « **Résident** », « **Moyenne mensuelle (kWh)** » et « **Montant (DT)** » représentent les champs de fusion à insérer dans le document principal.

| Barème           | Partie A (11 points) |   |   |   |   |   |   |   | Partie B (9 points) |   |   |   |
|------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|---|---|---|
| N° de question   | 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1                   | 2 | 3 | 4 |
| Nombre de points | 2                    | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3                   | 1 | 1 | 4 |