

| | | |
|--|---------------------------------------|------------------|
| RÉPUBLIQUE TUNISIENNE *** Ministère de l'Éducation | EXAMEN DU BACCALAURÉAT | SESSION 2024 |
| | ÉPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE | |
| | Section : Lettres X | |
| | 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.

L'Office National de l'Huile (ONH) est un établissement public à caractère industriel et commercial sous la tutelle du ministère de l'agriculture. Il se charge principalement d'effectuer des études et de donner des statistiques sur la production et l'exportation d'huile d'olive en Tunisie.

Partie A (11 points)

Le tableau suivant représente quelques données fournies par l'ONH en relation avec le secteur d'olive durant les trois dernières années.

| ▲ | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------------|-------------|
| 1 | | Valeur réalisée 2021 | Valeur réalisée 2022 | Valeur réalisée 2023 | Valeur moyenne | Evolution 2021/2023 | Observation |
| 2 | Production d'huile d'olive (Mille tonnes) | 140 | 240 | 180 | | | |
| 3 | Prix approximatif d'un litre d'olive (Dinars) | 6 | 10 | 15 | | | |
| 4 | Exportation d'huile d'olive (Mille tonnes) | 211 | 205 | 176 | | | |

À l'aide du logiciel tableur disponible :

- Saisir le tableau ci-dessus et enregistrer le classeur dans le dossier de travail sous le nom "**Olive.xlsx**".
- Appliquer au tableau les mêmes mises en forme présentées ci-dessus.
- Utiliser une fonction prédéfinie pour compléter la colonne "**Valeur moyenne**" avec la moyenne, des trois dernières années, de la **production d'huile d'olive**, du **prix approximatif d'un litre d'olive** et de l'**exportation d'huile d'olive**.
- Compléter la colonne "**Evolution 2021/2023**" sachant que :

$$\text{Evolution 2021/2023} = \text{Valeur réalisée 2023} - \text{Valeur réalisée 2021}$$

- Utiliser une fonction prédéfinie pour compléter la colonne "**Observation**" sachant que :
 - Observation** = "**En baisse**" dans le cas où l'**Evolution 2021/2023** est strictement négative,
 - Observation** = "**En augmentation**" dans le cas contraire.
- Créer, dans une nouvelle feuille à nommer "**Graph_Olive**", un graphique en courbes représentant la production et l'exportation d'huile d'olive pour les trois dernières années. Ajouter le titre du graphique "**Production/Exportation**" et afficher les étiquettes des données ainsi que la légende.
- Utiliser la mise en forme conditionnelle pour mettre en **rouge** toutes les valeurs négatives de la colonne "**Evolution 2021/2023**".

Partie B (9 points)

À l'occasion de l'ouverture de la saison de récolte des olives qui débute au mois de novembre de chaque année, l'ONH prépare le modèle suivant de la brochure :

image

Journée d'ouverture de la saison de récolte des olives

Selon l'ONH, la Tunisie est le premier producteur et exportateur du sud de la méditerranée, juste derrière l'union européenne. L'huile d'olive est le principal produit agricole exporté, à hauteur de 50% de la totalité des exportations.

Où se trouvent les oliviers en Tunisie ?

Les oliviers sont présents dans toutes les régions de la Tunisie, du nord au sud et de l'est à l'ouest.

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

1. Saisir le document ci-dessus et l'enregistrer dans le dossier de travail sous le nom "**Recolte.docx**".
2. Appliquer au texte les mêmes mises en forme présentées ci-dessus.
3. Insérer, en haut et à droite du document, une image et lui appliquer une bordure (l'image et la bordure sont laissées au libre choix du candidat).
4. Insérer, pour le terme "**ONH**", un lien hypertexte vers l'adresse <http://www.onh.com.tn>.
5. Ajouter un en-tête de page contenant le texte "**Office National de l'Huile**".
6. Copier, à la fin du texte, le graphique obtenu dans la question 6. de la **Partie A**.

Barème :

| Partie | A (11 points) | | | | | | | B (9 points) | | | | | |
|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|---------------|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| N° de la question | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Nombre de points | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0.75+0.25+0.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |