RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION	**EXAMEN DU BACCALAURÉAT * * * Session 2026**	
	Épreuve : **INFORMATIQUE**	Section : **Lettres**
	Durée : **1h 30**	Coefficient de l'épreuve : **0.5**

N° d'inscription | | | | | | |

Le sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4.
Le candidat est appelé à répondre sur cette même feuille d'examen qui sera remise à la fin de l'épreuve.

…/4

Partie A (4 points)

Dans le cadre d'une enquête sur la migration interne, les élèves de 4ème Lettres sont chargés de concevoir un formulaire en ligne décrit dans le tableau suivant :

Numéro	Information	Description
1	Age	Age du participant.
2	Niveau d'éducation	Primaire, Secondaire ou Supérieur.
3	Statut de migration	Question au participant lui demandant s'il a migré (oui / non).
4	Lieu d'origine	Gouvernorat d'origine du participant, à choisir parmi une liste de 24 gouvernorats.
5	Raisons de migration	Etude, Emploi, Mariage, Rejoindre la famille (Plusieurs raisons peuvent être sélectionnées simultanément).
6	Difficultés rencontrées	Texte décrivant les difficultés rencontrées suite à la migration (Texte entre 200 et 300 caractères).

-Tab-

NB : Les questions correspondant aux informations numéros **4**, **5** et **6** ne s'affichent que si le participant a répondu par "**oui**" à la question **3** du formulaire.

1) Remplir la colonne **Type** du tableau ci-dessous par le type de question correspondant à l'information donnée dans le tableau **Tab**, en utilisant la liste des expressions suivantes :

Réponse courte - Paragraphe - Case à cocher - Choix multiples - Listes déroulantes - Echelle linéaire

Information	Type
Age	……
Niveau d'éducation	……
Statut de migration	……
Lieu d'origine	……
Raisons de migration	……
Difficultés rencontrées	……

2) Indiquer l'information (à partir du tableau **Tab**) correspondant à la question obligatoire, en tenant compte du caractère conditionnel du formulaire créé.

……

3) En tenant compte du caractère conditionnel, le formulaire contient deux sections. En se référant au tableau **Tab**, remplir le tableau suivant par les numéros des informations correspondant à chaque section.

Section 1	Section 2
……..	……..
……..	……..
……..	……..

Ne rien écrire ici

Partie B (10,5 points)

…/10,5

Le **R**ecensement **G**énéral de la **P**opulation et de l'**H**abitat de **2024** (**RGPH 2024**) est l'un des instruments statistiques pour analyser les phénomènes migratoires en Tunisie. Le tableau **Tab1** ci-dessous représente les données des migrants intergouvernorats entre novembre **2019** et novembre **2024** correspondant aux gouvernorats du **Grand Tunis**.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**Nombre national des entrants pour études**		38407					
2	**Gouvernorat**	**Population résidente**	**Entrants**	**Sortants**	**Solde migratoire**	**Entrants pour études**	**Taux des entrants pour études**	**Flux**
3	Tunis	1075304	28054	42289		6152		
4	Ariana	668553	31594	13790		4590		
5	Ben Arous	722835	26485	13635		1553		
6	Manouba	418353	9997	8829		731		
7								
8	**Population totale du Grand Tunis**							
9	**Nombre de gouvernorats ayant un flux négatif**							
10	**Total du solde migratoire des gouvernorats ayant un flux positif**							

-Tab1-

NB : Les formules demandées dans les questions **1**, **2** et **3** seront recopiées pour tous les gouvernorats.

1) Ecrire la formule à saisir dans la cellule **E3** pour calculer le **solde migratoire** par gouvernorat sachant que : **Solde migratoire** = **Entrants** - **Sortants**

……

2) Ecrire la formule à saisir dans la cellule **G3** pour calculer le **taux des entrants pour études** sachant que : **Taux des entrants pour études** = **Entrants pour études / Nombre national des entrants pour études * 100**

……

3) Ecrire la formule à saisir dans la cellule **H3** pour compléter la colonne **Flux** par :

- "**Positif**" dans le cas où les **Entrants** dépassent les **Sortants**.
- "**Négatif**" dans le cas contraire.

……

4) En utilisant une fonction prédéfinie, écrire la formule à saisir dans la cellule **B8** pour calculer la **population totale du Grand Tunis**.

……

5) En utilisant une fonction prédéfinie, écrire la formule à saisir dans la cellule **F9** pour calculer le **nombre de gouvernorats** ayant un flux "**Négatif**".

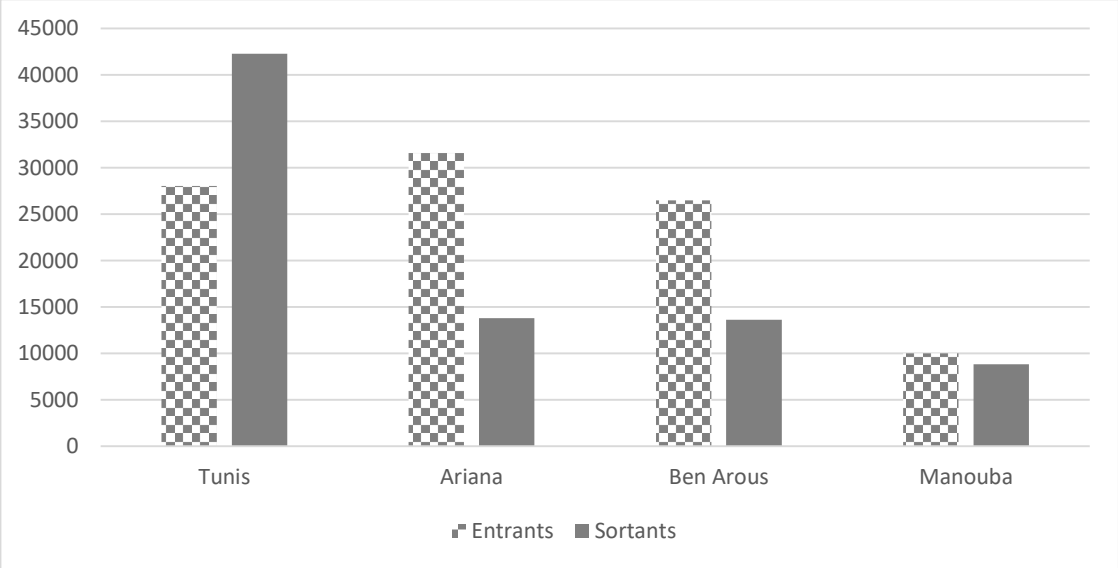
……

Ne rien écrire ici

6) En utilisant une fonction prédéfinie, écrire la formule à saisir dans la cellule **F10** pour calculer le **total du solde migratoire des gouvernorats** ayant un flux "**Positif**".

……

7) Soit le graphique **Graph1** ci-dessous généré à partir du tableau **Tab1**.



-Graph1-

En se référant au graphique **Graph1**, valider chacune des affirmations ci-dessous en mettant, dans chaque case, la lettre **V** si la proposition correspondante est correcte ou la lettre **F** dans le cas contraire.

a) La plage de cellules sélectionnées pour réaliser le graphique **Graph1** est :

☐ B2 :D6 ☐ A2 :A6 ;C2 :D6 ☐ C2 :D6 ☐ A2 :A6 ;C2 :C6 ;D2 :D6

b) Le titre adéquat correspondant au graphique **Graph1** est :

☐ Les entrants et les sortants par gouvernorat
☐ Les entrants par gouvernorat
☐ Les sortants par gouvernorat
☐ Les entrants et les sortants

c) Le graphique **Graph1** contient :

☐ Une légende ☐ Des étiquettes ☐ Les titres des axes ☐ Les axes

	Section : ..... **N° d'inscription :** ..... **Série :** ..... **Nom et Prénom :** ..... **Date et lieu de naissance :**	**Signature des surveillants** ....

✂ - - -