

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE ★★★ MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION	EXAMEN DU BACCALAURÉAT SESSION 2022		NOUVEAU RÉGIME	
	ÉPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE			
	Section : Lettres			
	Coefficient de l'épreuve : 0.5		Durée : 1h	

Important : Dans le répertoire **Bac2022**, créez un dossier de travail ayant comme nom votre numéro d'inscription (**6 chiffres**) dans lequel vous devez enregistrer, au fur et à mesure, tous les fichiers solutions de ce sujet.

Une association de robotique veut organiser une compétition nationale entre les différents clubs de robotique. Pour cela, le responsable de l'association a préparé un formulaire d'inscription en ligne.

Après la fin des délais, les demandes de participation sont résumées dans le tableau suivant :

Tableau 1

Nom du club	Ville	Code postal	Responsable	Date d'inscription
Le petit ingénieur	Djerba	4180	M. Ali Ben Ammar	15/05/2022
Les roboticiens	Mahdia	5100	Mme Samia Ben Aziza	18/05/2022
Smart robot	Béja	9000	M. Kamel Ben Abidi	20/05/2022

Pour convoquer les participants inscrits, le président de l'association leur a adressé la lettre suivante :

Image

Le,

CONVOCAATION

À l'attention de « **Responsable** », président(e) du club « **Nom du club** ».

Adresse : « **Ville** » - « **Code postal** ».

Suite à votre inscription à la compétition de robotique effectuée le « **Date d'inscription** », nous serons ravis de vous accueillir ainsi que tous les membres de votre équipe le 15 juillet 2022 à la Cité des Sciences de Tunis.

Le directeur

I- À l'aide du logiciel de traitement de texte disponible :

	Barème
1) Saisir le tableau " Tableau 1 " et l'enregistrer, dans votre dossier de travail, sous le nom " Source ".	1,50
2) Dans un nouveau document, saisir la convocation ci-dessus en respectant les mêmes mises en forme appliquées, puis l'enregistrer sous le nom " Convocation ".	3,00
3) Insérer la date système en haut et à droite du document.	1,00
4) Insérer une image de votre choix en haut et à gauche du document.	1,00
5) Utiliser la technique de publipostage pour générer automatiquement les convocations aux différents clubs inscrits dans le document " Source ".	2,00
6) Enregistrer le résultat du publipostage sous le nom " Résultat ".	0,50

La commission d'organisation a décidé d'accorder une subvention sur les achats effectués par les différents clubs participants. Le tableau ci-dessous illustre un extrait des achats effectués par le club "**Le petit ingénieur**".

Tableau 2

Composant	Type	Quantité	Prix unitaire	Montant total
Ultrason	Capteur	16	12,455	
Diode LED	Actionneur	60	0,255	
Photorésistance	Capteur	100	0,430	
Buzzer	Actionneur	40	1,540	
Servomoteur	Actionneur	15	22,482	
Total des achats effectués				
Subvention accordée				
Total net à payer				

II- À l'aide du logiciel tableur disponible :

1) Saisir le tableau " Tableau 2 " dans une feuille de calcul à nommer " Club1 " et enregistrer le classeur, dans votre dossier de travail, sous le nom " Composants ".	3,50
2) Appliquer les mêmes mises en forme utilisées dans le tableau " Tableau 2 ".	1,00
3) Remplir la colonne " Montant total ", sachant que : Montant total = Quantité * Prix unitaire .	1,00
4) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le total des achats effectués.	1,50

- | | |
|---|-------------|
| 5) Calculer le montant de la subvention accordée à l'équipe participante à la compétition, sachant que : <ul style="list-style-type: none">• Subvention accordée = 100 dans le cas où le total des achats effectués est supérieur ou égal à 500,• Subvention accordée = 50 dans le cas contraire. | 1,50 |
| 6) Calculer le total net à payer , sachant que :
Total net à payer = Total des achats effectués – Subvention accordée | 1,00 |
| 7) Insérer dans la même feuille de calcul un graphique en histogramme représentant les quantités des différents composants. | 1,50 |