

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION	EXAMEN DU BACCALAURÉAT SESSION 2022	NOUVEAU RÉGIME
	Épreuve : INFORMATIQUE	Section : Sport
	Durée : 1h	

N° d'inscription

Le sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6.

Le candidat est appelé à répondre sur cette même feuille d'examen qui sera remise à la fin de l'épreuve.

Exercice 1 (5.5 points)

1. La diapositive suivante présente quelques composants insérés afin de la rendre plus motivante :

Le lancer


Le **lancer** est un type de discipline d'athlétisme caractérisé par le jet d'un engin particulier tel que :

- disque
- javelot
- marteau
- poids


En fonction de l'engin lancé, on distingue les catégories de lancer ci-contre.

Le poids des engins pour la catégorie senior est :


Epreuve	Homme	Femme
Marteau	7,26 Kg	4 kg
Disque	2 Kg	1 kg
Javelot	0,8 Kg	0,6 kg
Poids	7,26 Kg	4 Kg




Lancer du disque



Lancer du poids



Lancer du javelot



Lancer du marteau

Compléter la colonne « **Composant** » du tableau suivant par trois composants insérés dans la diapositive ci-dessus.

N°	Composant
1	
2	
3	

Section : N° d'inscription : Série :

Nom et Prénom :

Date et lieu de naissance :

Signature des
surveillants

.....

.....



Épreuve : **INFORMATIQUE (NOUVEAU RÉGIME)** - Section : **Sport** - Session 2022

2. Dans un contexte de présentation, valider chacune des propositions ci-dessous en mettant dans la case correspondante la lettre **V** si elle est vraie ou la lettre **F** dans le cas contraire.

a. Pour modifier le contenu d'une diapositive, on utilise le mode :

- diaporama
- trieuse de données
- normal

b. Un diaporama peut être dynamisé en ajoutant des animations :

- aux textes
- aux images
- aux formes

c. Dans un diaporama, un effet de transition s'applique :

- à la totalité des diapositives
- à quelques diapositives
- uniquement à une seule diapositive

d. Le mode trieuse des diapositives permet de :

- créer des diapositives
- trier et ranger des diapositives
- visualiser le contenu d'une diapositive

Ne rien écrire ici

Exercice 2 (14.5 points)

Afin de fidéliser ses adhérents, une association sportive de tir organise une compétition interrégionale dans la spécialité *lancer du disque*. Le tableau suivant présente les données relatives aux participants dans cette compétition.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Date du jour									
2	Lanceur			Essais de lancer (m)			Résultat			
3	N°	Nom & Prénom	Date de naissance	Ville	1 ^{er} Lancer	2 ^{ème} Lancer	3 ^{ème} Lancer	Performance (m)	Rang	Décision
4	142	Samer JRIDI	23/10/1998	Sfax	62,75	61,95	62,90			
5	215	Salah RIAHI	22/04/1995	Kef	65,33	69,50	50,44			
6	135	Fares LAKHAL	28/01/1999	Béja	63,33	63,56	63,74			
7	122	Youssef BARGO	28/09/1996	Gafsa	63,60	63,56	63,90			
8	165	Raouf KOUBAA	12/08/1997	Bizerte	61,36	61,77	61,18			
9	178	Zied CHETOUEN	15/02/1996	Sfax	66,10	63,14	67,54			
10	168	Firas TOUKEBRI	09/11/1998	Gabes	60,60	60,56	60,90			
11	115	Marwen ABIDI	11/03/1998	Tunis	64,05	59,56	60,50			
12	174	Hichem BAHRI	15/03/1997	Gabes	62,13	64,52	65,90			
13	190	Meher GNIDEZ	04/09/1996	Sousse	59,06	59,20	59,89			
14	Moyenne de la performance (m)									
15	Nombre de lanceurs									

Tab1

- En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **H4** permettant de déterminer la performance du premier lanceur sachant qu'elle correspond à la meilleure valeur parmi les trois essais de lancer.

Ne rien écrire ici

2. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **I4** permettant de déterminer le rang du premier lanceur sachant que ce rang est obtenu selon l'ordre décroissant de la colonne "Performance (m)".

3. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **J4** permettant de déterminer pour le premier lanceur la décision suivante :

- "Qualifié" si la valeur de la performance est ≥ 64
- "Éliminé" dans le cas contraire

4. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **C1** permettant de déterminer la date du jour (date système).

5. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **E14** permettant de calculer la moyenne de la performance.

6. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **E15** permettant de calculer le nombre de lanceurs.

Voir suite ➔

Section : N° d'inscription : Série :

Nom et Prénom :

Date et lieu de naissance :

Signature des
surveillants

.....

.....

Épreuve : **INFORMATIQUE (NOUVEAU RÉGIME)** - Section : **Sport** - Session 2022

7. Le tableau ci-dessous (**Tab2**) est obtenu après avoir effectué dans l'ordre les opérations suivantes sur le tableau **Tab1**:

- le remplissage des colonnes **Performance (m)**, **Rang** et **Décision**,
- un filtre automatique.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Date du jour									
2	Lanceur				Essais de lancer (m)			Résultat		
3	N°	Nom & Prénom	Date de naissance	Ville	1 ^{er} Lancer	2 ^{ème} Lancer	3 ^{ème} Lancer	Performance (m)	Rang	Décision
5	215	Salah RIAHI	22/04/1995	Kef	65,33	69,50	50,44	69,50	1	Qualifié
9	178	Zied CHETOUEN	15/02/1996	Sfax	66,10	63,14	67,54	67,54	2	Qualifié
11	115	Marwen ABIDI	11/03/1998	Tunis	64,05	59,56	60,50	64,05	4	Qualifié
12	174	Hichem BAHRI	15/03/1997	Gabes	62,13	64,52	65,90	65,90	3	Qualifié

Tab2

Donner le nom de la colonne sur laquelle ce filtre automatique est effectué.

8. Le tableau ci-dessous est une copie dans une nouvelle feuille de calcul, du résultat de Tri effectué sur le tableau **Tab2**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Date du jour									
2	Lanceur				Essais de lancer (m)			Résultat		
3	N°	Nom & Prénom	Date de naissance	Ville	1 ^{er} Lancer	2 ^{ème} Lancer	3 ^{ème} Lancer	Performance (m)	Rang	Décision
4	215	Salah RIAHI	22/04/1995	Kef	65,33	69,50	50,44	69,50	1	Qualifié
5	178	Zied CHETOUEN	15/02/1996	Sfax	66,10	63,14	67,54	67,54	2	Qualifié
6	174	Hichem BAHRI	15/03/1997	Gabes	62,13	64,52	65,90	65,90	3	Qualifié
7	115	Marwen ABIDI	11/03/1998	Tunis	64,05	59,56	60,50	64,05	4	Qualifié

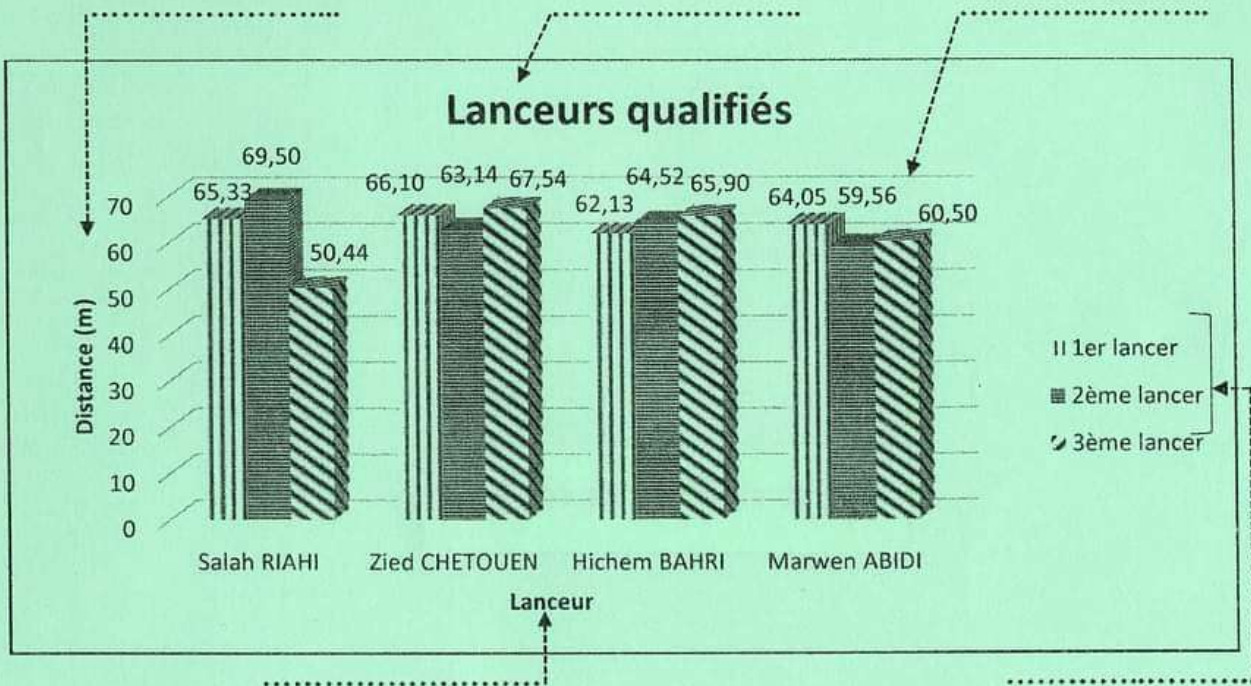
Tab3

a. En se référant au tableau **Tab3**, proposer :

- le nom de la colonne qui peut présenter le **critère** de tri utilisé :
- l'ordre appliqué à ce critère :

Ne rien écrire ici

b. Le graphique suivant est généré à partir du tableau Tab3.



c. En se référant au graphique ci-dessus, valider chacune des propositions suivantes en mettant dans la case correspondante la lettre V si le type du graphique est correct ou la lettre F dans le cas contraire.

Histogramme 2D

Histogramme 3D groupé

Histogramme empilé 3D

d. Compléter les pointillés du graphique ci-dessus par les termes appropriés de la liste des mots suivants :

Etiquette - Légende - Titre de l'axe horizontal - Titre du graphique - Titre de l'axe vertical

e. Donner la plage de données utilisée pour construire le graphique ci-dessus.