Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques Examen d'Atelier de Prog. 1 Classe: L1 Info A.U.: 2023/2024 Enseignant: Sakka Rouis Taoufik Durée: 1H 30 Nom et Prénom: Nombre des Pages: 4 Documents Autorisés : Non Exercice 1: (8 points) On souhaite implémenter un programme permettant de compter la fréquence des éléments stockés dans un tableau. Ces éléments sont des entiers compris entre -100 et 99. Complétez ce programme. #include <stdio.h> #define N 20 int T [N]; /* Tableau pour stocker les entiers */ int freq [200]; /* Tableau pour stocker les fréquences des entiers */ void RemplirTab() { /*2 points*/ /* Cette fonction permet le remplissage du tableau T par des entiers dans [-100 .. 99] */ } void InitialiserFreq () { /*1 point*/ /* Cette fonction initialise le tableau de fréquences à zéro */

Ne rien écrire ici
Ne rien ecrire ici

	ninerFreq () { /* 3 points si vous utiliser 1 seule boucle, sinon 0 */ conction permet de remplir le tableau Freq par les fréquences des éléments du tableau T * Freq ():
•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
}	
/* Cette for int i;	erFreq() { /*2 points*/ conction permet d'afficher la fréquence de chaque élément figurant dans T */ équences des éléments :\n");
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
}	
void main (RemplirT Determine AfficherF } Exercice 2:	ab(); erFreq();

On désire implémenter une fonction qui permet de détermine l'élément le plus fréquent dans un tableau T de N entiers.

2. Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
2. Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
2. Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
2. Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
2. Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
2. Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.
2. Réaliser une seconde solution (récursive) en considérant que le tableau est déjà trié.

......

3.	Réaliser une troisième solution (itérative) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
		• •
		• •
• • • • • • • •		• •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
•••••		• •
		• •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
		• •
• • • • • • • •		• •
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.		
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.		
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	
4.	Réaliser une quatrième solution (récursive) en considérant que le tableau T n'est pas trié.	

......