

Programmation C : TD 2

Ibrahim ALAME

18/10/2023

1. Écrire, de deux façons différentes, une fonction qui ne renvoie aucune valeur et qui détermine la valeur maximale et la valeur minimale d'un tableau d'entiers (à un indice) et taille quelconque. Il faudra donc prévoir 4 arguments :
 - En utilisant uniquement le *formalisme tableau*.
 - En utilisant le *formalisme pointeur*, chaque fois que cela est possible.Écrire un petit programme d'essai.
2. Écrire un programme C permettant à un enseignant de saisir le nombre d'étudiant d'une classe dont il est en charge et allouer dynamiquement l'espace juste nécessaire pour contenir leurs notes. Donner la main à l'enseignant pour saisir ses notes, puis calculer et afficher la moyenne de la classe.
3. Écrire un programme C permettant l'allocation dynamique de la mémoire requise pour enregistrer N chaînes de caractères de M caractère chacune. Tester votre programme en saisissant 3 mots.
4. Écrire un programme C permettant de saisir une chaîne de caractère de taille quelconque.
5. Écrire un programme C permettant l'allocation dynamique de la mémoire requise pour enregistrer N chaînes de caractères. Tester votre programme en saisissant 3 mots.
6. Écrire un programme C permettant l'allocation dynamique de la mémoire requise pour enregistrer plusieurs chaînes de caractères. Tester votre programme en saisissant 3 mots.