

L3 CDA – TD 3 C

points : tableaux, chaines de caractères.

1 Tableaux

Q1: Initialiser un tableau d'entiers à zéro.

Q2: Afficher un tableau d'entiers.

2 Un tri

Q3: Coder une fonction de calcul de la valeur minimale d'un tableau d'entiers passé en argument. Quels sont les paramètres de la fonction. La fonction retourne l'index de la valeur minimale trouvée.

Q4: Coder une fonction d'échange de deux valeurs dans un tableau (les valeurs dans les cases i et j sont échangées).

Q5: Utiliser les fonctions précédentes pour coder un tri à bulles.

3 Chaines de caractères

Q6: Ecrire une fonction qui calcule la longueur d'une chaine de caractères `monStrlen()`.

Q7: Quelle est la différence entre `char chaine[] = "toto"` et `char *chaine = "toto"` ?

Q8: Ecrire une fonction qui passe en minuscules toutes les lettres de la chaine de caractères qui lui est donnée en argument.

La modification modifie la chaine sur place. Pourquoi le résultat reste t il visible après l'appel de la fonction ?

Q9: Ecrire une fonction qui concatène 2 chaines de caractères `monStrcat()`. Quels sont les paramètres de la fonction ?