

DOSSIER LC10 :

TRI D'UN VECTEUR DE CHAÎNES DE CARACTÈRES AU MOYEN DE LA MÉTHODE DU "HEAP SORT"

ENONCÉ

Déclarer un tableau de caractères à deux dimensions. Ce tableau pourra contenir un maximum de 50 lignes et 20 colonnes.

Proposer un menu à l'utilisateur. Celui-ci comportera les entrées suivantes : ajouter un prénom dans le tableau, afficher le contenu de celui-ci, le trier, quitter.

A chacune des entrées de menu correspondra une fonction, excepté pour l'opération quitter.

Le tri du tableau se fera obligatoirement en utilisant la méthode du "heap sort" qui a été vue au cours.

Le programme sera découpé en fonctions de manière judicieuse. Dans chacune de ces fonctions, le tableau de chaînes de caractères sera manipulé au moyen des pointeurs.

Remarques Importantes :

- Il s'agit d'un travail INDIVIDUEL. Toute ressemblance ne fût-ce que de toute ou partie d'une fonction entrainera une cote nulle.
- L'étudiant est prié de s'en tenir à l'énoncé.
- **ATTENTION À L'ORTHOGRAPHE.**
- Attention aux commentaires. N'oubliez pas d'en mettre de manière judicieuse. N'en abusez pas ...
- Attention à l'indentation : revoir le paragraphe 5 page 32 des notes de cours.
- L'étudiant remettra une farde contenant l'énoncé du dossier (ce document) ainsi que l'impression du fichier C. La farde sera de type farde de présentation avec le dessous en couleur et le dessus transparent.
- La farde doit être correctement identifiée : nom, prénom, numéro de groupe.
- Le fichier source, nommé "LC10_Nom_Prenom.c" sera envoyé via la messagerie de l'école virtuelle au plus tard le 26/02/2019 à 10h30 (où Nom et Prenom seront remplacés par ... vos nom et prénom). Envoyez le message en demandant une confirmation de lecture, si vous ne recevez pas celle-ci, c'est que je n'ai pas reçu votre message et le dossier sera considéré comme non envoyé. Refaites donc une tentative.
- La date limite, le 26/02/2019 doit être respectée (début de la séance de laboratoire pour la farde et 10h30 pour le fichier source), aucun délai, pour quelle que raison que ce soit ne sera accordé et un non respect de la date fixée pour la remise du travail entraînera une cote nulle !
- Pour rappel, la cote des différents dossiers effectués en cours d'année intervient dans l'évaluation continue.