

# TP noté du 06 octobre 2022

Il s'agit de reprendre un projet existant (fichier tgz [à télécharger ICI](#)) et de le modifier avant de la resoumettre sur Moodle. Le projet est un comparatif entre deux fonctions de copie de chaînes de caractères. Ces fonctions n'utilisent aucune fonction de bibliothèque standard ou extérieure.

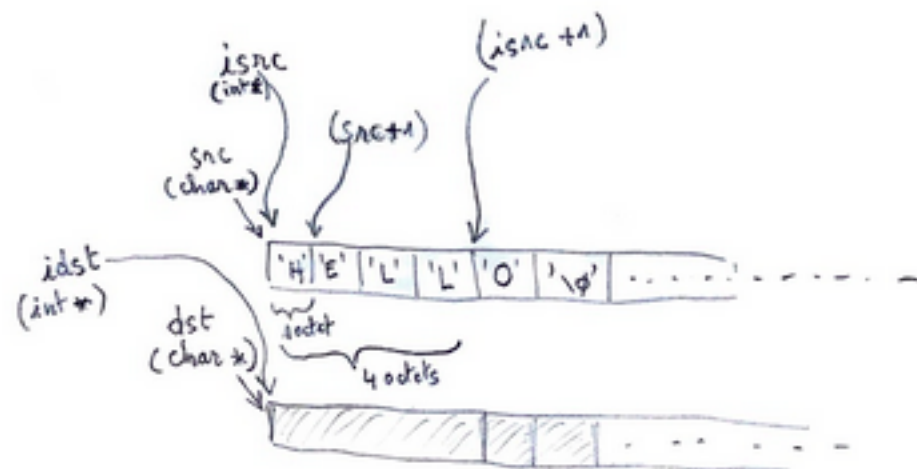
Vous devez ajouter (définition dans **my\_strcpy.c** et déclaration dans **my\_strcpy.h**) une troisième fonction qui joue le même rôle que les deux existantes (**my\_strcpy\_01** et **my\_strcpy\_02**) et toujours sans utiliser aucune des fonctions de la bibliothèque standard ou toute autre bibliothèque. Votre objectif est que cette troisième fonction fasse correctement le travail de copie et qu'elle soit plus rapide que les deux précédentes.

Pour finir, bien sûr, il est nécessaire d'ajouter (sans modifier l'existant), sur le même modèle que le test des deux premières fonctions, le test de cette troisième (la vôtre) dans le fichier **main.c**

**Lisez bien tout le code avant de vous lancer dans cette tâche.**

Une fois votre projet terminé, archivez l'**ensemble des sources** en tgz (l'outil make peut vous y aider) ; la présence de binaires dans l'archive est malvenue. Attention la taille maximale de l'archive **uploadable** est de 1Mo.

Voici un schéma-indice pour vous aider



⇒ Si on utilise des (int\*) à la place des (char\*)  
FAIRE attention aux cas où :

- le premier octet (de l'int) est nul ( $\emptyset$  ou '\0');
- le deuxième octet est nul;
- le troisième octet est nul.