

Test TP

Le test de TP consiste à résoudre les exercices 3 et 4 de la série TP2 (Partie II). Ci-dessous un rappel de l'énoncé des deux exercices.

Exercice 3

Ecrivez un programme C qui copie le contenu d'un fichier source vers un fichier destination, en simulant la commande cp.

Exercice 4

1. Ecrivez un programme C, que vous nommez **listdir**, qui affiche le contenu d'un répertoire passé comme paramètre. Si aucun répertoire n'est spécifié, le programme affichera le contenu du répertoire courant.

Utilisez les fonctions **opendir**, **readdir** et **closedir**, de la bibliothèque C, pour parcourir le contenu d'un répertoire.

2. Modifiez le programme précédent pour qu'il accepte l'utilisation des deux options suivantes :

- l'option **-r** qui permet d'afficher uniquement les répertoires, et
- l'option **-f** qui permet d'afficher uniquement les fichiers réguliers.

Utilisez la fonction **getopt** de la bibliothèque C (Consultez **man 3 getopt**), afin de récupérer les options de la ligne de commande.

N.B. L'affichage doit simuler la commande **ls -l**

- Le test de TP doit se faire en binôme.
- Chaque binôme doit remettre par email :
 - Les **deux fichiers .c** des programmes implémentés.
 - Un **fichier Word ou pdf** (de **3 pages au maximum**) contenant les captures d'écrans de l'exécution des programmes avec une brève description des résultats présentés.
 - L'email doit avoir comme objet « Test de TP SYS02 ACAD ». Le corps de l'email doit contenir la section, et le nom/prénom/matricule de chaque étudiant.
- La notation de la solution prendra en compte
 - La correction de la solution,
 - L'affichage des messages d'erreurs adéquats,
 - La bonne structuration du code,
 - La bonne documentation du code en rajoutant les commentaires nécessaires dans le code.
- La date de remise est fixée pour le **vendredi 14 janvier 2022, 23h59**. **Tout email qui sera reçu après l'échéance sera ignoré.**