

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITE M'Hamed BOUGARA –BOUMERDES
FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Module : ASD3 Année : 2022-2023

Projet 1

Soit une liste linéaire L contenant une description de processus (programmes) dans un système multi-utilisateur. Chaque processus étant décrit par une structure comportant un id (entier), une priorité (entier) et un état (qui pourrait être « en exécution » ou « en attente » ou « terminé »).

Ecrire un programme c++ avec fonctions permettant de :

- Construire un tableau dynamique de M listes linéaires, composée chacune de N processus.
- Afficher toutes les listes.
- Inverser toutes les listes.
- Afficher toutes les listes après l'inversion.
- Déplacer vers la tête dans toutes les listes du tableau, le processus qui a la priorité maximale.
- Supprimer dans toutes les listes du tableau, les processus qui sont en état « terminé »
- Afficher les listes après l'opération de suppression.