

Mini-Projet: Script d'administration système

Enoncé 1

- 1) Créer une fonction **existe** qui cherche un utilisateur dans un fichier, le choix du fichier est défini par une option qui est transmise à la fonction. Si l'option est égale à la lettre '**u**' la recherche s'effectue dans le fichier '**/etc/password**'. Si l'option est égale à la lettre '**g**', la recherche s'effectue dans le fichier '**/etc/group**'. La fonction transmet un code retour égal à 0 en cas de succès, 1 sinon.
- 2) Créer une fonction **saisie** qui saisit:
 - Un nom d'utilisateur si l'option transmise est u.
 - Un nom de groupe si l'option transmise est g.

Enoncé 2

- 1) Créer une fonction **cree_user** qui crée un compte utilisateur.
- 2) Créer une fonction **modif_user** qui modifie un compte utilisateur.
- 3) Créer une fonction **affiche_user** qui affiche des informations sur un compte utilisateur.
- 4) Créer une fonction **delete_user** qui supprime un compte utilisateur.
- 5) Créer une fonction **cree_liste_user** qui automatise la création de comptes listés dans un fichier.

Enoncé 3

- 1) Créer une fonction **cree_group** qui crée un groupe utilisateur.
- 2) Créer une fonction **modif_group** qui modifie un groupe d'utilisateur.
- 3) Créer une fonction **affiche_group** qui affiche des informations sur le groupe et les membres du groupe.
- 4) Créer une fonction **delete_group** qui supprime un groupe utilisateur.

Enoncé 4

- 1) Créer une fonction **archive_rep** qui archive un répertoire.
- 2) Créer une fonction **affiche_archive** qui permet de visualiser le contenu d'une archive.
- 3) Créer une fonction **restaure_rep** qui procède à l'extraction d'une archive.
- 4) Créer une fonction **compress_archive** qui compresse une archive.
- 5) Créer une fonction **decompress_archive** qui décompresse une archive.

Enoncé 5

Créer un menu qui permet de faire appel aux fonctions créées aux étapes précédentes.