**Série d’exercices : Les scripts Shell**

**Exeercice1**

Ecrire un script Shell qui permet d’**extraire** un bloc de lignes (n1..n2) d’un fichier texte donné comme argument.

* Dans le cas où le nombre d’arguments est incorrect, un message d’erreur sera affiché.
* Vous devez s’assurer que :

-Le fichier cible existe déjà.

-Le bloc des lignes est valide (3..7) (20..30) mais pas de (30..25). En plus si la borne sup dépasse la taille maximale du fichier un message d’erreur sera affiché.

**Exercice 2**

Ecrire un script Shell qui permet de tuer un processus dont le nom est donné comme argument.

**Exercice 3**

Ecrire un script Shell qui permet de fermer la session d’un utilisateur dont le nom est donné comme argument.

**Exercice 4**

Ecrire un script Shell, nommé i**nverse**, qui permet de jouer le rôle de la commande « **tac** »

**Exercice 5**

Afin d’automatiser la tache de création des comptes des utilisateurs, l’administrateur demande votre aide pour créer un script Shell. Ce script doit prendre comme arguments le nom de groupe primaire et la liste des noms des utilisateurs à créer. La liste des noms des utilisateurs est stockée dans un fichier texte.

*Exemple d’exécution*

*sh createuseres dsi21 fich\_noms*

Le script doit s’assurer des points suivants avant de commencer la création des comptes.

* Vérifier que le nombre des arguments est correct.
* Vérifier que le nom du fichier (contenant la liste des noms) existe déjà et il s’agit bien d’un fichier ordinaire.
* Vérifier l’existence du groupe donnée. Si ce groupe n’existe pas il sera alors créé en premier lieu.

En tous cas si un de ces points n’est pas valide, un message d’erreur sera affiché à l’écran.

Si tout va bien vous pouvez entamer la création des comptes.