# Les Scripts Shell

**Exercice 1** : Ecrire un script nommé **concat** qui concatène puis trie deux fichiers file1 et file2 dans un nouveau fichier file3. Les noms des trois fichiers doivent être passés en paramètre. Le contenu des fichiers doit être trié par ordre alphabétique.

**Exercice 2**: Ecrire un script nommé **check** qui a deux paramètres et affiche OK si un mot qu'il reçoit en 2ème paramètre est dans le fichier nommé en 1er paramètre et KO sinon.

**Exercice 3** : Ecrire un script nommé **repert** qui crée un répertoire passé en argument si le nom du répertoire n’est pas déjà un fichier ou un répertoire

**Exercice 4** : Etendre le script précédent à un nombre non limité d’arguments

**Exercice 5** : Ecrire un script nommé **checkmail** qui a un paramètre. Ce paramètre est une adresse mail. Le script vérifie si cette adresse est valide.

On considère qu’une adresse mail valide a la forme prenom.nom@organisation .type où

Prénom et nom sont des chaines de 4 à 11 caractères en minuscule

Organisation est une chaine de minimum 3 caractères et peut contenir des minuscules, des majuscules, des chiffres et le caractère « - ».

Type est une chaine de 2 ou 3 caractères minuscules.

**Exercice 6** : Réalisez un programme de gestion d’agenda téléphonique. L’agenda sera le fichier agenda.txt. Chaque enregistrement contient le nom d’une personne et son numéro de téléphone. Les deux champs sont séparés par une virgule. Le programme affiche le menu suivant :

1. Ajouter une nouvelle fiche

2. Rechercher une fiche avec une partie du nom

3. Détruire une fiche (avec le nom entier)

4. Modifier une fiche (on modifie un numéro de téléphone d’un nom donné)

5. Lister l’annuaire

6. Fin

Votre choix ? :

Indications : Utiliser les commandes grep, read, et case (voir fichier « conditions » du TP4)