

## Licence d'informatique 2ème année

### Pratique des systèmes d'exploitation TP7 : les expressions régulières et la commande **sed**

Pour chacun des exercices suivants, l'utilisation de la commande **man** est indispensable pour trouver la bonne utilisation des commandes qui sont suggérées. Rappel :

- **man commande** pour obtenir de l'aide sur la commande spécifiée.
- **man -k mot\_clé** (ou **apropos mot\_clé**) pour rechercher les pages de manuel comportant le mot clé spécifié.

1. Télécharger le fichier **fich\_sed** depuis moodle.

2. Ajouter :

- la ligne **TERIEUR ALAIN:5C:9999:99999:H:199999999999** après la 1ère ligne
- la ligne **ONYME ANNE:3D:4444:99999:F:199999944444** à la dernière ligne
- la ligne **MASOIF GERARD:5555:99999:H:199999955555** après les lignes commençant par **DUPUIS** ou **DUPUY**

3. Afficher le fichier **fich\_sed** :

- de la ligne 3 à la ligne 10
- de la ligne 3590 à la fin
- les lignes concernant les femmes (5ième champ à F)
- les lignes des hommes (5ième champ à H)

4. Supprimer :

- la ligne numéro 2
- les lignes dont le classement (2ième champ) est égal à 5C
- les lignes des personnes se prénommant GERARD

5. Afficher les lignes :

- dont le nom commence par A ou B
- dont le prénom commence par C ou D

6. Modifier :

- les prénoms Stéphane en Stanilas dans tout le fichier
- les majuscules du classement en minuscules

7. Inverser le nom et le prénom (affichez d'abord le nom puis le prénom) :

- pour toutes les personnes du fichier
- pour la partie du fichier compris entre les lignes 4 et 7
- dans les lignes dont le login  $\in [1230..1239]$
- pour toutes les femmes

8. Ecrire dans un fichier **resultats\_sed** :

- la première et la dernière ligne de **fich\_sed**
- les lignes dont le nom commence par L