

## TP 5 - Les tubes

### Préambule

Lire le man pour la fonction pipe()

Un tube de communication est un tuyau unidirectionnel dans lequel un processus écrit des données qu'un autre processus peut lire. La gestion du tube se fait selon le principe du PAPS.

### Principes généraux

- a) Examinez prg1.c puis recompilez-le en mettant l'instruction `close(pfd[1])` en commentaire. Comment expliquez-vous le résultat de l'exécution ?
- b) Est-il possible de remplacer la boucle de lecture caractère par caractère en un seul appel `read` ?
- c) Modifiez le programme prg1.c pour que le processus fils écrive dans le tube depuis un autre exécutable.
- d) Examinez prg2.c et commentez-le.