

## TP3 : Création d'un anneau de processus

**but** : vous faire manipuler des processus communiquant par des tubes standards

**validation** : lors de cette scéance de TP

**dossier** : le code source du programme `anneau.c` commenté. À rendre au plus tard le Vendredi de cette semaine

### 1 Sujet

On souhaite organiser des processus en anneau au travers leur entrée et leur sortie standard en utilisant des tubes pour réaliser l'interconnexion selon le schéma de la figure FIG. 1 .

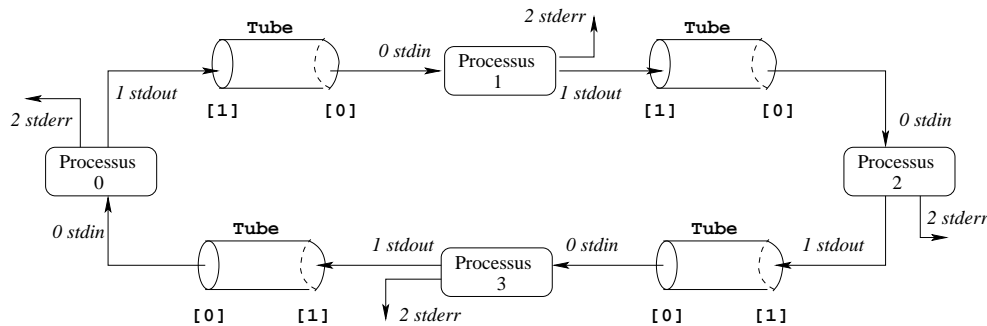


FIG. 1 – Exemple d'anneau avec 4 processus

### 2 Question

Écrire une commande `anneau` appellable depuis un shell sous la forme

`anneau nombre_de_processus commande`

qui crée `nombre_de_processus` processus exécutant chacun la commande `commande`. La commande n'a pas de paramètres et pourra être exécutée par un appel à l'une des fonctions de la famille `exec`.