

Programmation système

TD n° 5

IPC

File de messages

1 Communication simple

Il s'agit de simuler l'envoi de 3 messages par un processus P0 et la reception par trois processus fils de P0 : P1, P2, P3 chacun spécialisé pour un type de messages.

- un message de type 1 est un couple (nom, prénom)
- un message de type 2 est un couple (nom, prénom, âge)
- un message de type 3 est un couple (nom, prénom, âge, adresse)

Le processus réceptionne les messages par l'entrée standard et les envoie dans la file de messages. Il constate la fin d'envoi des messages d'un type donné lorsqu'il reçoit pour un message de ce type des chaînes vides pour le nom et le prénom.