



---

**Exercice 1 :** Écrivez un programme créant 2 processus. L'un écrira 6 fois la lettre 'A' avec un intervalle de 2 secondes entre deux écritures. Le second écrira 4 fois la lettre 'B' avec un intervalle de 3 secondes.

**Exercice 2 :** Écrivez un programme créant 8 processus, chacun d'eux écrivant un nombre de 0 à 7. Tous les nombres doivent être écrits. En option, on s'assurera que tout père attend la terminaison de ses fils (cela n'implique aucun ordre sur l'affichage des nombre).

**Exercice 3 :** Écrivez un programme calculant une factorielle à l'aide de processus. Le résultat sera donné comme code de retour du programme.

Pour calculer  $n!$  on créera un processus calculant  $(n - 1)!$ , dont on attendra la terminaison.

Remarque : on aura donc besoin de  $n+1$  processus pour mener à bien le calcul.