

Travaux Dirigés

Signaux

Exercice 1

- 1) Écrire un programme qui s'arrête après trois réceptions du signal **SIGINT**. Le programme devra afficher régulièrement un message d'attente jusqu'à sa terminaison en indiquant le nombre de signaux **SIGINT** reçus.
- 2) Décrire la procédure pour exécuter ce programme et lui envoyer les signaux **SIGINT**.
- 3) Écrire un programme qui ignorera le signal **SIGKILL**. Comment tuer un tel programme ? Expliquez pourquoi cela est possible.

Exercice 2

- 1) Écrire un programme qui exécute une activité A et réagit au signal **SIGINT** en affichant un message d'information. On pourra simuler A par une boucle **for**. Pourquoi est-il impossible d'employer un appel système **sleep** pour simuler A ?
- 2) Comment faire pour que l'exécution d'un programme P se comporte, vis à vis du signal **SIGQUIT**, comme elle se comporterait vis à vis du signal **SIGINT** ?