### Processus en avant ou arrière-plan

Exercice 3 :

1. Lancez la commande top. À quoi sert-elle ? Vous voudriez bien lire sa page de manuel, mais vous ne pouvez pas...
2. Utilisez la combinaison de touches ctrl+c pour arrêter la commande top et lisez sa page de manuel.
3. Relancez-là. Notez qu'il suffit d'utiliser la touche q pour la stopper.
4. Utilisez la combinaison de touches ctrl+z pendant l’exécution de la commande top. Que se passe-t-il? Quelle est la différence par rapport à ctrl+c?
5. Pour confirmer votre réponse, utilisez la commande jobs. Que vous indique-t-elle? Quelle est la différence avec la commande top ?
6. Votre commande est toujours en cours d’exécution, en tâche de fond (background). Ramenez-la au premier plan en utilisant la commande fg (premier plan : foreground).
7. Remettez-la en background. Maintenant, lancez la commande xeyes. Que fait-elle? Mettez-la également en backgound. Que se passe-t-il?
8. Vous devez désormais voir deux tâches en cours d’exécution lorsque vous lancez jobs. Quelle tâche est relancée lorsque vous faites fg?
9. En utilisant fg, relancez l'autre.
10. Remettez-la en background. Utilisez la commande kill -9 pour terminez vos commandes en cours d’exécution. Vous pouvez les identifier par le numéro donné par jobs précédé de %.

Remarque: il est possible que vous ayez besoin de lancer jobs 2 fois pour vérifier qu'un processus a bien été tué.

1. Lancez la commande emacs suivie de &. Que se passe-t-il? Vérifiez avec jobs.
2. Que se passe-t-il si vous faites la même chose avec top?
3. Terminez les commandes en cours et vérifiez.