



Unix/Linux

ISEN - AP4

*W - TP nohup, kill, pkill, screen,
tail, ps, sleep*

2019 - J. Hochart

Exo

- Ecrire un script loop.sh qui boucle [shell, sleep]
 - Afficher 1
 - Attendre 100ms
 - Afficher 2
 - Attendre 100ms
 - Afficher 3
- L'interrompre par SIGINT au clavier

Exo

- Lancer loop.sh dans un terminal
- Quitter le terminal
- Expliquer ce qui arrive à loop.sh

Signal Name	Signal Number	Description
SIGHUP	1	Hang up detected on controlling terminal or death of controlling process
SIGINT	2	Issued if the user sends an interrupt signal (Ctrl + C)
SIGQUIT	3	Issued if the user sends a quit signal (Ctrl + D)
SIGFPE	8	Issued if an illegal mathematical operation is attempted
SIGKILL	9	If a process gets this signal it must quit immediately and will not perform any clean-up operations
SIGALRM	14	Alarm clock signal (used for timers)
SIGTERM	15	Software termination signal (sent by kill by default)

<https://www.tutorialspoint.com/unix/unix-signals-traps.htm>

Exo

- Lancer loop.sh dans un terminal avec [nohup]
- Tail -f du nohup.out [tail]
- Afficher les infos du process correspondant à loop.sh [ps, grep]
- Quitter le term (ssh deco/reco)
- Tail -f du nohup.out [tail]
- Afficher les infos du process correspondant à loop.sh [ps, grep]

Exo

- Envoyer le signal SIGKILL au processID de loop.sh
- Vérifier que le process à disparu et que nohup.out n'est plus alimenté

Exo

- Refaire la manip avec screen à la place de nohup
 - Create screen + enter
 - Lancer loop.sh
 - Detach screen
 - Déco/reco SSH
- Terminer le process loop.sh avec killall / pkill