

## DM 2 - ASR7 Programmation Concurrente

Rappels Système

Septembre

### I Des commandes et une logique à connaître

- À quoi sert `which` ?
- Quels sont les ensembles d'utilisateurs pouvant exécuter la commande `which` ?
- Quelle est la différence avec `whereis` ?
- Peut-on utiliser la commande `locate` à la place de `which` ?
- Que fait la commande `dmesg` ?
- Au vu des informations retournées par `dmesg`, que certains pourraient penser sensibles (donc à sécuriser), est-ce qu'un simple utilisateur peut utiliser la commande ?
- La commande `top` m'indique que `firefox` utilise du CPU alors qu'il est démarré mais que je ne l'utilise pas. Comment faire pour stopper `firefox` ?
- Je souhaite avoir deux commandes : `Fst` et `Fc`, la première permet de stopper `firefox`, l'autre permet de lui faire redémarrer son exécution. Comment faire ?
- On souhaite obtenir les informations du noyau concernant les cartes réseaux. Comment faire ?
- On souhaite obtenir les informations du noyau concernant les disques durs, voire les espaces de stockage. Comment faire ?
- Je souhaite faire un *backup* de mon répertoire `$HOME/Work`. Comment faire ?
- Faire un script `Mybckup` qui permet de réaliser le *backup* précédent. Attention, il faut préserver toutes les sauvegardes !
- Que fait la commande `date` ?
- Quelles options utiliser avec `date` pour obtenir le format `YYYY_MM_DD` ?
- Comment faire son `tar` en utilisant `date` dans le nom du fichier obtenu ?
- Comment mettre un job `cron` en place pour que toutes les semaines, le dimanche soir à 22h, un *backup* soit réalisé ?
- La machine qu'on vient de configurer pour exécuter une tâche de façon périodique peut être arrêtée à 21h : son propriétaire peut préférer lire quelque chose comme Terry Pratchett ou simplement se coucher plus tôt le dimanche soir. Il faudrait pourtant que le *backup* planifié puisse avoir lieu au plus proche de l'hebdomadaire. Grâce à `anacron`<sup>1</sup>, c'est possible : comment ?

---

1. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Anacron>