

## Epreuves de GNU / LINUX

### Epreuves de GNU Linux 2018

#### Exercice 1 :

- 1- Qu'est-ce qu'un système d'exploitation Multi-utilisateur et multitâche ?
- 2- Quel est le rôle d'un pilote de périphérique ?
- 3- Quelles sont les interfaces de Linux ?
- 4- Quel est le rôle d'un noyau de système d'exploitation ?
- 5- Que veut dire LFS ?
- 6- Citez les quatre architectures matérielles de base sur lesquelles linux peut s'installer.

#### Exercice 2 :

- 1- Qu'est-ce qu'un shell ?
- 2- Quel est l'effet en tant que root de la commande `rm -rf /*` ?
- 3- Comment créer un lien symbolique de `/tmp/seb` vers `B/home/abanda` ?
- 4- Que fait la commande suivante : `grep -i root /etc/passwd | sort -k1` ?
- 5- Quelle commande permet d'afficher de façon dynamique les processus qui s'exécutent dans le système ?
- 6- Je veux mettre la commande de copie `cp -r /home/media` en arrière-plan pour travailler sur le terminal comment peut-on procéder ? NB : la commande s'exécute déjà ?

#### Exercice 3 :

- 1- Que veut dire RPM, DPKG, APT, YUM ?
- 2- Quelle est la différence entre le paramètre `-F` et `-U` de `rpm` ?
- 3- Où se situe la liste des miroirs dans une distribution Debian et Fedora ?
- 4- Avec quel paramètre peut-on consulter la base de données `rpm` ?
- 5- Quelle commande permet de faire la mise à niveau d'une distribution Debian ?
- 6- Quel est le rôle du fichier `makefile` ?
- 7- Donne la signification des fichiers suivant :  
`/etc/shadow`, `/etc/passwd`, `/etc/group`, `/etc/gshadow` ?
- 8- Que fait la commande suivante : `su -c « useradd -k -u 2009 -m justin »` ?

#### Exercice 4 :

- 1- Que fait la commande suivante : `man hier` ?



- 2- Où se situe de MBR ?
- 3- Que signifie /dev/sde5 ?
- 4- Créer un système de fichier ext3 sur le périphérique /dev/sde5 ?
- 5- Quel est le rôle de la partition SWAP ?
- 6- Convertissez les droits rwxr-x—w en octal ?
- 7- Comment connaître la taille en Mo, utilisée dans le FS monté sur /home ?
- 8- Quel est le rôle du droit x sur les répertoires ?