

Contrôle continu initiation à GNU/LINUX

Durée : 2h

Exercice1 :

- 1- Quel est le rôle d'un système d'exploitation ?
- 2- Quel système d'exploitation est à l'origine d'Unix ?
- 3- Quels sont les interfaces de GNU/Linux ?
- 4- Citez les quatre libertés du logiciel libre ?
- 5- Qui est Richard STALMAN ?

Exercice2

- 1- Où se situe la liste des shells ?
a) /etc/shells b) /etc/skel c) /etc/shell
- 2- Comment copier un dossier du répertoire personnel /root vers /home/cours ?
- 3- Comment lister tous les fichiers de .so de plus de 10Mo dans le répertoire lib ?
- 4- Quel est l'effet de la commande suivante, kill -9 2910 ?
- 5- Quel est l'effet de la commande suivante, nice -13 ls -lria/& ?
- 6- Comment voir l'aide interne au shell relative au programme kill ?

Exercice3 :

- 1- Quels paramètres RPM permettent d'installer, de mettre à jour et supprimer un paquet ?
- 2- Quels paramètres DPKG permettent d'installer, de mettre à jour et supprimer un paquet ?
- 3- Que fait la commande suivante, passwd -1 2 -n 4 -x 20 -w 3 jules ?
- 4- Pourquoi la commande suivante est proscrite, useradd -m -d/home/jules -p iihzah jules ?
- 5- Que veut dire UID et GID ?

Exercice4 :

- 1- Que représente le périphérique /dev/sda12 ?
- 2- Pourquoi un système de fichier journalisé est-il préférable aux autres ?

- 3- Combien y a-t-il de superbloc dans un FS ?
- 4- Quelle ligne de commande utiliser pour créer une partition ext4 du label « TURAN » avec une taille de bloc de 4 ko dans la partition /dev/sda12 ?
- 5- Quelle commande saisir pour accéder à la partition /dev/sda3 ?
- 6- Votre poste dispose de 512 Mo de mémoire, quelle taille de SWAP devrez-vous choisir ?
- 7- Comment créer un SWAP sur /dev/sda12 ?