

## EVALUATION SEMESTRIELLE DE GNU/LINUX

ANNEE ACADEMIQUE : 2021 – 2022

DUREE : 1H30

Conscient du fait que la pédagogie est l'art d'enseigner, le terme rassemblant les méthodes et pratiques d'enseignement requises pour transmettre un savoir, un savoir-faire et un savoir-être. M. MMIRA Nathan originaire de BAFIA voudrait faire une sélection des meilleurs étudiants de l'IAI-CAMEROUN dans le but d'offrir de l'emploi au 100 meilleurs pour un salaire de 700000 FCFA chaque mois. Le questionnaire suivant fait objet de test :  
N.B : Les étudiants de la L1D, E, F, G et H traiteront uniquement les questions 1,2, 9, 12, 14 et 15.

1. Définir MULTICS, UNICS, POSIX, SYTEME DE FICHIER, GNU
2. Combien de sections compte le manuel ? et que désigne la quatrième section ?
3. Que font les commandes suivantes :
  - `find / -name "*.x" -print | less`
  - `who | wc -l`
4. Sur votre terminal faites une redirection du texte : « bonne fête de la jeunesse sur le fichier IAI (en une seule commande).
5. Les signaux auxquels les processus réagissent sont visible avec quelle commande ?
6. Pour stopper un processus en exécution on utilise la combinaison `ctrl + z`, le signal SIGSTOP est envoyé au noyau. Pour relancer son exécution on utilise quelle commande ?
7. Définir le sigle du gestionnaire de paquet REDHAT et DEBIAN
8. S'il nous est demandé d'installer le logiciel `cron-2.1.3-1.2.5.amd64.tar.bz` à partir de notre distribution Ubuntu, quatre étapes seront impératives lesquelles avec leurs commandes ?
9. GNU/Linux possède plusieurs fichiers et base de données pour la gestion des utilisateurs et des groupes : lesquels ? (Donner les rôles des fichiers cités)
10. Créer le groupe LINUX avec pour GID 1004
11. Que fait la commande `pwgen 25 5`
12. Ecrire un script qui dit juste « bonjour » tout en l'exécutant au nom de BAO sachant que le shell par défaut est le bash
13. Que fait la commande `mkfs -t ext2 /dev/sdc1` le système de fichier est-il journalisé ?
14. La commande `chmod` permet de modifier les droits d'accès par défaut d'un fichier. Il existe deux méthodes pour le faire : la forme symbolique et la base octale (8).
  - a) Créer donc le fichier au nom de réussite
  - b) Donnons à ce fichier tous les droits au propriétaire, écriture et exécution au groupe du propriétaire et aux autres l'écriture seulement (par les deux méthodes)
  - c) De quelle couleur sera le fichier réussite ? Pourquoi ? après l'avoir listé.
15. Considérons la sortie suivante et la connexion au compte **Cyrille** :

```
drwxr-xr-x 1 Cyrille 497121 10 Sep 17 16:33 /etc/passwd
```

Quels sont les droits pour les amis de **Cyrille** ?

Créer un dossier dénommé **SN** à la racine de l'utilisateur **Cyrille** puis s'y rendre. Créer un fichier **fich1**. Recopier ce fichier dans l'emplacement racine du système. Que remarque-t-on ?

Créer un groupe dénommé **Gp1** et un utilisateur **Usr1**. Faire en sorte que l'utilisateur **Usr1** appartienne au groupe principal de l'utilisateur courant. Attribuer un mot de passe à **Usr1**. Faire en sorte que le fichier **fich1** appartienne dorénavant à **Usr1**. Attribuer un droit de lecture aux amis de Cyrille sous la forme symbolique (lettres).

PROPOSEE PAR : M. MBIA et M. NDJOBOT Enseignants de GNU/LINUX