

**TP LINUX n°1 : Principales commandes - Évaluation**

version du 27 novembre 2016 - Tous droits réservés - Christophe VARDON

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Date : _____	Appréciation :	Note : /30
Objectif : Être capable d'utiliser diverses commandes sur un terminal UNIX (Linux)		durée : 2h
Matériel : 1 PC avec système Linux Debian		
Travail à réaliser : répondez aux questions posées en réalisant le TP suivant		
Attention : vous devez recopier chaque commande que vous faites sur votre copie !!		
Barème : 1 point par question sauf indication contraire.		

- 1) Expliquez ce qu'est le mode console; Pourquoi est-il parfois intéressant de travailler dans ce mode?
- 2) quelle commande faut-il utiliser pour retrouver les options de la commande "ls" ?
- 3) Expliquez la fonction des options "-a" et "-l" de la commande "ls" (2 points)
- 4) Déplace-toi dans le répertoire "/usr/share/doc"
- 5) Quelle commande peut-tu utiliser pour vérifier que l'opération s'est bien effectuée ?
- 6) Qu'est-ce que le **prompt** ? Qu'affiche-t-il à ce moment ? (2 points)

- 7) Quelle commande utilise-tu pour lister les fichiers contenus dans ce répertoire ?
- 8) Quelle commande faut-il taper pour reculer d'une branche dans l'arborescence ? (faites-la)
- 9) Dans quel répertoire te trouve-tu maintenant ? (préciser la commande utilisée pour vérifier)
- 10) Déplace-toi dans ton "**home**" (dossier personnel)
- 11) Crée le dossier « **download** » et déplace-toi dans ce dossier
- 12) Télécharge " **http://www.cvardon.fr/test.tar.gz** "
- 13) Comment as-tu vérifié que le téléchargement s'est bien passé ?
- 14) Extraire l'archive " **test.tar.gz** "
- 15) Supprimer le fichier " **test.tar.gz** "
- 16) Que contenait l'archive " **test.tar.gz** " (préciser la commande utilisée pour vérifier)
- 17) Créer le répertoire " **plus** "
- 18) Copier tous les fichiers du répertoire " **download** " dans le répertoire " **plus** " (en une seule commande)

- 19) Que contient maintenant le répertoire " **plus** " ? (préciser la commande utilisée pour vérifier)

- 20) Déplace-toi dans ton "**home**", puis crée un fichier vide nommé " **bidon.test** "

- 21) Renomme ce fichier en " **bidon.test.new**"

- 22) Déplace-le dans le répertoire " **plus** "

- 23) Combien y a-t-il **d'espace libre** sur le disque dur ? (préciser la commande utilisée pour vérifier)

- 24) Combien y a-t-il de **mémoire vive utilisée** ? (préciser la commande utilisée pour vérifier)

- 25) Quel est le processus qui utilise le plus de cpu ? (préciser la commande utilisée pour vérifier)

- 26) Quelle commande utilise-tu pour afficher uniquement la ligne du fichier " /etc/passwd " qui contient le mot "root"

- 27) Quelle commande utilise-tu pour redémarrer l'ordinateur ?

- 28) Quelle commande utilise-tu pour arrêter l'ordinateur ?