

Quiz Linux et réseau

- Quelle commande Linux permet d'afficher les partitions disque ?
 - `fdisk`
 - `disk`
 - `rdisk`
 - `part`
- Quelle commande permet de connaître le n° de l'utilisateur connecté ?
 - `who am i`
 - `uname`
 - `echo usr`
 - `id`
- Les descripteurs "erreur, entrée, sortie" correspondent respectivement à
 - 0, 2, 1
 - 2, 0, 1
 - 0, 1, 2
 - 1, 0, 2
- Que fait `cat > fich2` ?
 - renvoie une erreur
 - compare `cat` et `fich2`
 - redirige ce qui est saisi au clavier dans `fich2`
 - liste `fich2` à l'écran
- Si un fichier a les permissions `-rwxrw-r--`, un compte en dehors des groupes qui lui sont affectés a les droits
 - de lecture, écriture et exécution
 - de lecture
 - aucun droits
 - de lecture et écriture
- Quelle commande donne accès à la documentation ?
 - `print`
 - `man`
 - `cat`
 - `dir`
- Le droit de lecture `r` permet pour un fichier de
 - le consulter, copier ou exécuter
 - le consulter ou le copier
 - le consulter uniquement
 - le consulter, copier ou modifier
- Comment se déconnecter du système en mode ligne de commandes ?
 - `end`
 - `bye`
 - `exit`
 - `quit`
- Comment envoyer un fichier en mode ftp ?
 - `put`
 - `get`
 - `move`
 - `cp`
- Que fait `echo "abcdef" >> fich2` ?
 - affiche `true` ou `false`
 - ajoute "abcdef" à la fin de `fich2`
 - crée ou écrase `fich2` avec "abcdef"
 - renvoie une erreur
- Quelle variable contient le prompt ?
 - `$PRT`
 - `$PATH`
 - `$PS1`
- `$PROMPT`
- Le fichier `hosts` se trouve dans
 - `/var`
 - `/usr`
 - `/etc`
 - `/dev`
- Avec quelle commande peut-on lister les processus ?
 - `ls`
 - `pid`
 - `proc`
 - `ps`
- Comment créer un répertoire nommé `rep2` ?
 - `mkdir rep2`
 - `mkdir rep2`
 - `makedir rep2`
 - `rmdir rep2`
- En quel langage ont été écrit les noyaux UNIX et LINUX ?
 - C#
 - C
 - Assembleur
 - PERL
- Comment lister les utilisateurs connectés ?
 - `ps -u`
 - `who`
 - `ls -users`
 - `users`
- Que fait `touch fich2` ?
 - modifie la date système de `fich2` avec la date actuelle
 - réinitialise les groupes de `fich2` pour l'administrateur
 - réinitialise les droits de `fich3`
 - vérifie le droit de lecture de `fich2` (par défaut)
- Les noms de fichiers
 - ne peuvent contenir d'espaces
 - sont limités à 64 caractères
 - ont systématiquement une extension
 - sont sensibles à la casse (Maj / Min)
- Comment comparer deux fichiers ?
 - `diff`
 - `cat`
 - `cmp`
 - `cp`
- Dans quelle branche est traditionnellement placé le fichier `.profile` de chaque utilisateur ?
 - `/dev`
 - `/home`
 - `/etc`
 - `/usr`
- A quoi sert la partition `swap` ?
 - à gérer la mémoire virtuelle
 - à créer des dumps de la mémoire
 - à pallier la saturation d'un disque
 - à stocker les logs système
- Que donne `who | wc -l` ?
 - la liste des utilisateurs classés par date de connexion
 - la liste des utilisateurs classés par UID
 - le nombre d'utilisateurs connectés
 - la liste des utilisateurs classés par ordre alphabétique
- Que donne la commande `ls -R` ?
 - affiche les numéros d'inode
 - un tri par dates
 - une liste récursive de tous les sous-dossiers

- un tri par ordre croissant
24. Qu'est-ce que le BIND ?
- un serveur de fichiers
 - un serveur dns
 - un serveur dhcp
 - un serveur d'impression
25. Quelle commande permet d'interroger un serveur dns ?
- query
 - ping
 - nslookup
 - dns
26. Comment effacer l'écran ?
- erase
 - wipe
 - clear
 - cls
27. La commande strings s'utilise pour
- formater une chaîne de caractères
 - chercher du texte dans un fichier binaire
 - indiquer le type d'une variable
 - convertir un nombre en texte
28. La commande mv rep1 rep2
- déplace rep1 dans rep2
 - déplace rep1 et rep2 dans le dossier courant
 - renomme rep1 en rep2
 - copie rep1 vers rep2
29. Quelle est l'utilité de Samba ?
- partager fichiers et imprimantes avec Windows
 - c'est une messagerie
 - créer des bases de données
 - gérer les DNS
30. Que fait cal 8 256 ?
- calcul le modulo de 256 / 8
 - affiche 256 en octal
 - affiche le mois d'Août de l'an 256
 - définit un pipe de buffer 256 octets
31. Comment mettre un commentaire en shell ?
- *
 - !-
 - #
 - //
32. Comment rediriger l'entrée standard ?
- >
 - <
 - >
 - >>
33. Quel moyen de connexion à distance est chiffré et le mieux sécurisé ?
- telnet
 - ssh
 - rsh
 - rlogin
34. Comment lister les groupes de l'utilisateur courant ?
- locate
 - get -group
 - groups
 - ls -group
35. Comment afficher les variables d'environnement dans le Korn Shell ?
- \$env
 - echo \$path
- env
 - echo \$env
36. UID identifie
- un groupe d'utilisateurs
 - l'utilisateur
 - la version de Linux
 - la version du Shell
37. Quelle est l'extension usuelle des fichiers gzip ?
- .gzip
 - .z
 - .gz
 - .zip
38. Quelle commande permet de créer un lien entre deux fichiers ?
- lk
 - join
 - ln
 - link
39. Quelle commande permet de lancer xwindows ?
- startx
 - xstart
 - xwin
 - xwindows
40. Quel fichier décrit les comptes utilisateurs ?
- /bin/users
 - /usr/users
 - /etc/passwd
 - /root/users
41. A quoi correspond le caractère | dans le système d'exploitation Unix ?
- un opérateur de factorielle
 - un opérateur de concaténation
 - un pipeline
 - un OU logique
42. Où est placé le profile commun à tous les utilisateurs ?
- /home
 - /etc
 - /dev
 - /usr
43. Comment peut-on afficher les dernières commandes saisies ?
- recent
 - history
 - last
 - previous
44. Quel langage inspiré du C et du Shell est un très bon complément de ce dernier ?
- PERL
 - BASIC
 - LISP
 - FORTRAN
45. Quelle commande décrémente et décale tous les paramètres en shell ?
- roll
 - swap
 - turn
 - shift
46. Comment copier fich1 vers fich2 ?
- cp fich1 fich2
 - copy fich1 fich2
 - duplicate fich1 fich2

- `cp fich1 > fich2`
47. Quel est la commande correspondant au “runas” de windows ?
- `call`
 `sudo`
 `exec`
 `bash`
48. Dans quel fichier sont stockées les informations sur les groupes ?
- `/usr/group`
 `/bin/group`
 `/root/group`
 `/etc/group`
49. Si un fichier a les permissions `-rw-r--r--`, son propriétaire a les droits
- de lecture et d'exécution
 de lecture uniquement
 d'exécution uniquement
 de lecture et d'écriture
50. Sous vi, comment quitter sans sauver un fichier qui a été modifié ?
- `:q!`
 `:q`
 `:wq`
 `:w`
51. A quoi sert la commande “script” ?
- mémorise la session dans un fichier
 lancer un script
 éditer un script
 saisir un script à la volée
52. Comment lister tous les fichiers incluant ceux qui commencent par un point ?
- `ls -d`
 `ls -a`
 `ls`
 `ls -l`
53. Quelle commande permet de distinguer un alias d'une commande shell ou d'un exécutable ordinaire ?
- `class`
 `scope`
 `type`
 `which`
54. Quelle variable indique l'emplacement et le nom du fichier d'historique des commandes ?
- `$COMMANDS`
 `$HISTFILE`
 `$HISTORY`
 `$HIST`
55. Dans “/dev/sdba”, “sd” nous informe que
- la partition est primaire
 le disque est SCSI
 le disque est IDE
 la partition est étendue
56. Comment lister les fichiers par tailles décroissantes ?
- `ls -F`
 `ls -S`
 `ls -D`
 `ls -C`
57. Que renvoie `which command2` ou `whence command2` ?
- le noyau associé à `command2`
 les processus en cours d'exécution de `command2`
- le chemin complet de `command2`
 la version précise de `command2`
58. Que signifie `2>&1` après une ligne de commande ?
- éliminer les messages de la sortie d'erreur standard
 concaténer les messages de la sortie erreur standard
 rediriger l'erreur standard vers la sortie standard
 rediriger l'erreur standard vers l'entrée standard
59. Quelle est l'utilité de la commande `file` ?
- modifier le format d'un fichier
 détermine le type de contenu d'un fichier
 écrire des données dans un fichier
 redirige le flux d'erreurs vers un fichier
60. Quel caractère permet de lancer un programme en arrière-plan ?
- `>`
 `&`
 `|`
 `$`
61. Comment supprimer un répertoire `rep2` non vide ?
- `rm rep2`
 `rm -r rep2`
 `rmdir -r rep2`
 `rmdir rep2`
62. A quel nom et numéro d'interruption correspond `Ctrl \` ?
- HUP 1
 INT 2
 TERM 15
 QUIT 3
63. Que retourne une commande en cas de succès ?
- 1
 -1
 2
 0
64. Pour exécuter un script non compilé il faut
- uniquement le droit d'exécution
 uniquement le droit de lecture
 les droits lecture, écriture et exécution
 les droits de lecture et exécution
65. A quoi sert la commande `head` ?
- à lire un fichier en fifo
 à donner priorité à un processus
 à sélectionner les octets de poids fort
 à afficher les premières lignes d'un fichier
66. Comment obtenir le nombre de mots d'un fichier texte ?
- `cat -w fich1`
 `cat -c fich1`
 `wc -w fich1`
 `ls -w fich1`
67. Quelle option de `grep` renvoie les lignes qui ne correspondent pas à l'expression ?
- `-u`
 `-r`
 `-v`
 `-i`
68. Comment lister tous les sous répertoires du dossier courant sans les fichiers ?
- `ls -d */`
 `ls -d`
 `ls -ld`
 `ls -ld`

69. Comment effacer une variable `var2` de la mémoire ?
- `unset var2`
 - `clear var2`
 - `shift var2`
 - `wipe var2`
70. Quelle est la meilleure façon d'éliminer la sortie d'une commande comme `ls` par exemple ?
- `ls -out`
 - `ls -q`
 - `ls > /dev/null`
 - `ls > null`
71. Que valent respectivement `r w x` en octal ?
- `4 2 1`
 - `1 2 4`
 - `0 1 2`
 - `2 1 0`
72. Avec la ligne de commande "`ls -y 2> fich2`", qu'est ce qui est redirigé vers `fich2` ?
- le message d'erreur
 - la liste des fichiers "fich" dont l'indice est `>` à 2
 - une liste des fichiers triée dans l'ordre inversé
 - une liste de fichiers système protégés
73. Si un dossier accessible en écriture contient un fichier protégé en écriture, que peut-on faire sur ce fichier ?
- le lire uniquement
 - le lire, le modifier ou le détruire
 - le lire ou le modifier
 - le lire ou le détruire
74. La commande `nohup` permet
- d'empêcher la génération de sous-processus
 - de continuer l'exécution de processus après une déconnexion
 - d'empêcher un kill sur un processus
 - d'empêcher un Ctrl C sur un processus
75. Comment détruire l'alias "`MonAlias`" ?
- `unset MonAlias`
 - `rm MonAlias`
 - `unalias MonAlias`
 - `alias -d MonAlias`
76. La commande `tee fich2`
- affiche la sortie à l'écran uniquement
 - provoque une erreur
 - écrit dans `fich2` et affiche la sortie à l'écran
 - écrit dans `fich2` uniquement
77. Comment changer les groupes auxquels un fichier appartient ?
- `chgrp`
 - `chown`
 - `chmod`
 - `chgroup`
78. Comment lister tous les alias ?
- `alias`
 - `alias -l`
 - `alias -p`
 - `echo $ALIAS`
79. `chmod u+w fichier1` attribue sur le fichier
- le droit de lecture à tous les utilisateurs
 - le droit d'exécution à tous les utilisateurs
 - le droit d'écriture au propriétaire
 - le droit d'exécution au propriétaire
80. Quelle structure de données stocke les blocs d'adresse d'un fichier ?
- `uname`
 - l'inode
 - le kernel
 - `.profile`
81. Quelle variable contient le code de retour de la dernière commande ?
- `%ERRORLEVEL%`
 - `%ERR%`
 - `$?`
 - `$1`
82. Dans `chmod o+r fichier1`, `o` désigne
- les invités
 - les autres
 - les propriétaires
 - les groupes
83. Quelle commande permet de numéroter des lignes ?
- `nline`
 - `nl`
 - `number`
 - `line`
84. A quel numéro correspond le port SMTP / Simple Mail Transfer Protocol ?
- 80
 - 25
 - 49
 - 465
85. A quel numéro correspond le port Telnet ?
- 23
 - 80
 - 20
 - 389
86. A quel numéro correspond le port ISAKMP / Internet Security Association and Key Management Protocol ?
- 993
 - 500
 - 49
 - 3389
87. A quel numéro correspond le port RADIUS / Remote Authentication Dial-In User Service ?
- 67
 - 143
 - 1812
 - 119
88. A quel numéro correspond le port IMAPS / IMAP over SSL / IMAP over Secure Socket Layer ?
- 49
 - 69
 - 993
 - 465
89. A quel numéro correspond le port HTTP / Hypertext Transfer Protocol ?
- 445
 - 69
 - 80
 - 389
90. A quel numéro correspond le port FTP data / File Transfer Protocol data (données) ?
- 161
 - 194
 - 20

- 69
91. A quel numéro correspond le port BOOTP / Bootstrap Protocol ?
- 69
 194
 67
 161
92. A quel numéro correspond le port HTTPS / HyperText Transfer Protocol Secure ?
- 443
 110
 995
 42
93. A quel numéro correspond le port SSH / Secure Shell ?
- 161
 22
 1701
 69
94. A quel numéro correspond le port LDAP / Lightweight Directory Access Protocol ?
- 53
 88
 389
 995
95. A quel numéro correspond le port Kerberos (du grec Cérbère, chien à trois têtes qui gardait les enfers) ?
- 995
 88
 69
 53
96. A quel numéro correspond le port POPS / POP over SSL / POP over Secure Socket Layer ?
- 161
 1723
 995
 465
97. A quel numéro correspond le port DNS / Domaine Name Service ?
- 161
 53
 465
 110
98. A quel numéro correspond le port SNMP / Simple Network Management Protocol ?
- 465
 67
 161
 194
99. A quel numéro correspond le port SMTPS / SMTP over SSL / Simple Mail Transfer Protocol over Secure Socket Layer ?
- 42
 119
 465
 110
100. Donner les adresses réseaux privés
- X.X.X.X/YY soit de X.X.X.X à X.X.X.X
 - X.X.X.X/YY soit de X.X.X.X à X.X.X.X
 - X.X.X.X/YY soit de X.X.X.X à X.X.X.X