

1. Quelle commande Linux permet d'afficher les partitions disque ?
 - fdisk
 - disk
 - rdisk
 - part
2. Quelle commande permet de connaître le n° de l'utilisateur connecté ?
 - who am i
 - uname
 - echo usr
 - id
3. Les descripteurs "erreur, entrée, sortie" correspondent respectivement à
 - 0, 2, 1
 - 2, 0, 1
 - 0, 1, 2
 - 1, 0, 2
4. 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
5. A quoi correspond le caractère `|` dans le système d'exploitation Unix ?
 - un opérateur de factorielle
 - un opérateur de concaténation
 - un pipeline
 - un OU logique
6. 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
7. Quelle commande donne accès à la documentation ?
 - print
 - man
 - cat
 - dir
8. 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
9. Comment se déconnecter du système en mode ligne de commandes ?
 - end
 - bye
 - exit
 - quit
10. Comment envoyer un fichier en mode ftp ?
 - put
 - get
 - move
 - cp
11. 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
12. Quelle variable contient le prompt ?
 - \$PRT
 - \$PATH
 - \$PS1
 - \$PROMPT
13. Le fichier `hosts` se trouve dans
 - /var
 - /usr
 - /etc
 - /dev
14. Avec quelle commande peut-on lister les processus ?
 - ls
 - pid
 - proc
 - ps
15. Comment créer un répertoire nommé `rep2` ?
 - `mmdir rep2`
 - `mkdir rep2`
 - `makedir rep2`
 - `rmdir rep2`
16. En quel langage ont été écrit les noyaux UNIX et LINUX ?
 - C#
 - C
 - Assembleur
 - PERL
17. Comment lister les utilisateurs connectés ?
 - `ps -u`
 - `who`
 - `ls -users`
 - `users`
18. 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)
19. 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)
20. Comment comparer deux fichiers ?
 - diff
 - cat
 - cmp
 - cp
21. Dans quelle branche est traditionnellement placé le fichier `.profile` de chaque utilisateur ?
 - /dev
 - /home
 - /etc
 - /usr
22. 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
23. 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

24. 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
25. Qu'est-ce que le BIND ?
- un serveur de fichiers
 - un serveur dns
 - un serveur dhcp
 - un serveur d'impression
26. Quelle commande permet d'interroger un serveur dns ?
- `query`
 - `ping`
 - `nslookup`
 - `dns`
27. Comment effacer l'écran ?
- `erase`
 - `wipe`
 - `clear`
 - `cls`
28. 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
29. 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`
30. Quelle est l'utilité de Samba ?
- partager fichiers et imprimantes avec Windows
 - c'est une messagerie
 - créer des bases de données
 - gérer les DNS
31. 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
32. Comment mettre un commentaire en shell ?
- `*`
 - `!-`
 - `#`
 - `//`
33. Comment rediriger l'entrée standard ?
- `->`
 - `<`
 - `>`
 - `>>`
34. Quel moyen de connexion à distance est chiffré et le mieux sécurisé ?
- `telnet`
 - `ssh`
 - `rsh`
 - `rlogin`
35. Comment lister les groupes de l'utilisateur courant ?
- `locate`
 - `get -group`
 - `groups`
 - `ls -group`
36. Comment afficher les variables d'environnement dans le Korn Shell ?
- `$env`
 - `echo $path`
 - `env`
 - `echo $env`
37. UID identifie
- un groupe d'utilisateurs
 - l'utilisateur
 - la version de Linux
 - la version du Shell
38. Quelle est l'extension usuelle des fichiers gzip ?
- `.gzip`
 - `.z`
 - `.gz`
 - `.zip`
39. Quelle commande permet de créer un lien entre deux fichiers ?
- `lk`
 - `join`
 - `ln`
 - `link`
40. Quelle commande permet de lancer `xwindows` ?
- `startx`
 - `xstart`
 - `xwin`
 - `xwindows`
41. Quel fichier décrit les comptes utilisateurs ?
- `/bin/users`
 - `/usr/users`
 - `/etc/passwd`
 - `/root/users`
42. Où est placé le profil commun à tous les utilisateurs ?
- `/home`
 - `/etc`
 - `/dev`
 - `/usr`
43. Comment peut-on afficher les dernières commandes saisies ?
- `recent`
 - `history`
 - `last`
 - `previous`
44. Dans quel fichier sont stockées les informations sur les groupes ?
- `/usr/group`
 - `/bin/group`
 - `/root/group`
 - `/etc/group`
45. Quel langage inspiré du C et du Shell est un très bon complément de ce dernier ?
- PERL
 - BASIC
 - LISP
 - FORTRAN
46. Quelle commande décrémente et décale tous les paramètres en shell ?
- `roll`
 - `swap`
 - `turn`
 - `shift`

47. Comment copier fich1 vers fich2 ?
- `cp fich1 fich2`
 - `copy fich1 fich2`
 - `duplicate fich1 fich2`
 - `cp fich1 > fich2`
48. Quel est la commande correspondant au “runas” de windows ?
- `call`
 - `sudo`
 - `exec`
 - `bash`
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. Dans “/dev/sdba”, “sd” nous informe que
- la partition est primaire
 - le disque est SCSI
 - le disque est IDE
 - la partition est étendue
55. Comment lister les fichiers par tailles décroissantes ?
- `ls -F`
 - `ls -S`
 - `ls -D`
 - `ls -C`
56. 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`
57. 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
58. 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
59. Quel caractère permet de lancer un programme en arrière-plan ?
- `>`
 - `&`
 - `|`
 - `$`
60. Comment supprimer un répertoire `rep2` non vide ?
- `rm rep2`
 - `rm -r rep2`
 - `rmdir -r rep2`
 - `rmdir rep2`
61. A quel nom et numéro d'interruption correspond `Ctrl \` ?
- HUP 1
 - INT 2
 - TERM 15
 - QUIT 3
62. Que retourne une commande en cas de succès ?
- 1
 - 1
 - 2
 - 0
63. 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
64. 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
65. Comment obtenir le nombre de mots d'un fichier texte ?
- `cat -w fich1`
 - `cat -c fich1`
 - `wc -w fich1`
 - `ls -w fich1`
66. Comment effacer une variable `var2` de la mémoire ?
- `unset var2`
 - `clear var2`
 - `shift var2`
 - `wipe var2`
67. Dans `chmod o+r fichier1`, `o` désigne
- les invités
 - les autres
 - les propriétaires
 - les groupes
68. Que valent respectivement `r w x` en octal ?
- 4 2 1
 - 1 2 4
 - 0 1 2
 - 2 1 0
69. Comment détruire l'alias “MonAlias” ?
- `unset MonAlias`
 - `rm MonAlias`
 - `unalias MonAlias`
 - `alias -d MonAlias`

70. Quelle option de grep renvoie les lignes qui ne correspondent pas à l'expression ?
- u
 - r
 - v
 - i
71. 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`
72. Comment lister tous les sous répertoires du dossier courant sans les fichiers ?
- `ls -d */`
 - `ls -d`
 - `ls -1d`
 - `ls -ld`
73. 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
74. 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
75. A quel numéro correspond le port HTTPS ?
- 443
 - 110
 - 995
 - 42
76. Comment changer les groupes auxquels un fichier appartient
- `chgrp`
 - `chown`
 - `chmod`
 - `chgroup`
77. A quel numéro correspond le port BOOTP / Bootstrap Protocol ?
- 69
 - 194
 - 67
 - 161
78. Quelle commande permet de numéroter des lignes ?
- `nline`
 - `nl`
 - `number`
 - `line`
79. A quel numéro correspond le port SSH / Secure Shell ?
- 161
 - 22
 - 1701
 - 69
80. `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
81. A quel numéro correspond le port Telnet ?
- 23
 - 80
 - 20
 - 389
82. Quelle structure de données stocke les blocs d'adresse d'un fichier ?
- `uname`
 - l'inode
 - le kernel
 - `.profile`
83. Quelle variable contient le code de retour de la dernière commande ?
- `%ERRORLEVEL%`
 - `%ERR%`
 - `$?`
 - `$1`
84. Quelle variable indique l'emplacement et le nom du fichier d'historique des commandes ?
- `$COMMANDS`
 - `$HISTFILE`
 - `$HISTORY`
 - `$HIST`
85. 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
86. A quel numéro correspond le port SMTP / Simple Mail Transfer Protocol ?
- 80
 - 25
 - 49
 - 465
87. A quel numéro correspond le port HTTP ?
- 445
 - 69
 - 80
 - 389
88. A quel numéro correspond le port ISAKMP / Internet Security Association and Key Management Protocol ?
- 993
 - 500
 - 49
 - 3389
89. A quel numéro correspond le port Kerberos ?
- 995
 - 88
 - 69
 - 53
90. 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
91. Comment lister tous les alias ?
- `alias`
 - `alias -l`
 - `alias -p`
 - `echo $ALIAS`

92. A quel numéro correspond le port RADIUS / Remote Authentication Dial-In User Service ?
- 67
 - 143
 - 1812
 - 119
93. A quel numéro correspond le port IMAPS / IMAP over SSL / IMAP over Secure Socket Layer ?
- 49
 - 69
 - 993
 - 465
94. A quel numéro correspond le port LDAP / Lightweight Directory Access Protocol ?
- 53
 - 88
 - 389
 - 995
95. A quel numéro correspond le port POPS / POP over SSL / POP over Secure Socket Layer ?
- 161
 - 1723
 - 995
 - 465
96. A quel numéro correspond le port FTP data / File Transfer Protocol data (données) ?
- 161
 - 194
 - 20
 - 69
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

Questions issues du site <https://qcmquiz.com>