**QCM d’entraînement "Systèmes d’exploitation"**

**Q1.** Dans un système Linux, on dispose d'un répertoire racine contenant deux répertoires documents et sauvegardes. On se trouve dans le répertoire documents où figure un fichier NSI.txt. Quelle commande permet de créer une copie nommée NSI2.txt de ce fichier dans le répertoire sauvegardes ?

*Réponses*

A cp NSI.txt NSI2.txt

B cp NSI.txt sauvegardes/NSI2.txt

C cp NSI.txt ../NSI2.txt

D cp NSI.txt ../sauvegardes/NSI2.txt

**Q2.** Dans un terminal sous Linux, quelle commande faut-il écrire pour donner à tout le monde le droit d'écriture sur un fichier information.py ?

*Réponses*

A chmod o+w information.py

B chmod a+w information.py

C chmod o+x information.py

D chmod a+x information.py

**Q3.** À partir du dossier ~/Doc/QCM, quelle commande permet de rejoindre le dossier ~/Hack/Reponses ?

*Réponses*

A cd Hack/Reponses

B cd /Hack/Reponses

C cd /~/Hack/Reponses

D cd ../../Hack/Reponses

**Q4.** Quelle commande permet de connaître le répertoire courant ?

*Réponses*

A cd

B ls

C pwd

D chmod

**Q5.** Quel est l’effet de la commande shell suivante ?

**cp NSI\_ex1\_Franck.txt NSI\_ex1\_Marie.txt**

*Réponses*

A Le fichier NSI\_ex1\_Franck.txt est copié sous le nom NSI\_ex1\_Marie.txt

B Le fichier NSI\_ex1\_Franck.txt est renommé sous le nom NSI\_ex1\_Marie.txt

C Le fichier NSI\_ex1\_Marie.txt est copié sous le nom NSI\_ex1\_Franck.txt

D Le fichier NSI\_ex1\_Marie.txt est renommé sous le nom NSI\_ex1\_Franck.txt

**Q6.** Lorsque, en ligne de commande, on saisit la commande **rm \*** ceci a pour effet :

*Réponses*

A d’activer une télécommande

B d’accéder au répertoire parent du répertoire courant

C d’effacer tous les fichiers du répertoire courant et ses sous-répertoires

D d’effacer tous les fichiers du répertoire courant

**Q7.** Sous UNIX, que va réaliser la ligne de commande **cat file.txt** ?

*Réponses*

A rien du tout

B l'affichage du contenu du fichier file.txt dans la console

C la création d'un fichier file.txt

D la suppression du fichier file.txt

**Q8.** Lorsque, en ligne de commande, on saisit la commande **chmod u+rw a.txt** ceci a pour effet :

*Réponses*

A de permettre au propriétaire du fichier de modifier le contenu de ce fichier

B d'interdire au propriétaire de modifier le contenu de ce fichier

C d'interdire à tous les autres utilisateurs de lire le fichier

D d'effacer le fichier

**Q9.** Quel est le rôle de la commande shell **ls** ?

*Réponses*

A basculer en mode administrateur

B lister le contenu du répertoire courant

C donner un accès complet à un fichier

D effacer le contenu du répertoire courant

**Q10.** Sachant que le répertoire courant contient les fichiers fich.txt, mafich.txt et programme.py, quel est le résultat de la commande **ls fich\*** dans un shell Linux ?

*Réponses*

A fich.txt mafich.txt

B mafich.txt

C fich.txt

D programme.py

**Q11.** Que peut-on dire du système de fichiers, suite à l’exécution des commandes suivantes ?

% **ls**

entier.py flottant.py readme.md

% **mkdir foo**

% **mv \*.py foo**

*Réponses*

A les fichiers entier.py, flottant.py, et foo ont été déplacés dans le répertoire de l’utilisateur

B l’utilisateur foo est propriétaire des fichiers entier.py et flottant.py

C le répertoire foo contient le résultat de l’exécution des deux fichiers entier.py et flottant.py

D le répertoire foo contient deux fichiers d’extension .py

**Q12.** Dans la console Linux, quelle commande faut-il exécuter pour créer un dossier nommé travail dans le dossier courant ?

*Réponses*

A pwd travail

B cd travail

C mkdir travail

D dir /home/martin/travail

**Q13.** Quel est l’effet de la commande shell suivante ?

% **cd ..**

*Réponses*

A éjecter le CD

B copier le contenu du répertoire courant dans un répertoire caché

C changer le répertoire courant vers le répertoire supérieur

D supprimer le répertoire courant

**Q14.** Parmi les commandes suivantes, laquelle permet à n’importe quel utilisateur d’exécuter le fichier appelé jeu ?

*Réponses*

A chmod u+x jeu

B chmod a+x jeu

C chmod u+rwx jeu

D chmod a-x jeu

**Q15.** La commande suivante vient d'être exécutée en ligne de commande sous Linux : **cp /users/luc/interro.txt ./**

Que réalise cette commande ?

*Réponses*

A copie du fichier users vers le répertoire luc

B copie du fichier interro.txt vers le répertoire luc

C copie du fichier interro.txt vers le répertoire courant

D copie du fichier interro.txt vers le répertoire users

**Q16.** Que peut-on dire du système de fichier, suite à l’exécution des commandes suivantes ?

% **cd**

% **ls**

Documents Images Videos help.txt tutorial.txt script.py

% **mv \*.txt Documents**

*Réponses*

A L'utilisateur Documents a pris possession des fichiers help.txt et tutorial.txt

B Le répertoire /Documents contient maintenant les fichiers help.txt et tutorial.txt

C script.py a été exécuté et a déplacé les fichiers textes

D Le répertoire Documents du répertoire de l'utilisateur contient maintenant les fichiers help.txt et tutorial.txt

**Q17.** Sous Linux, dans quel but utilise-t-on la commande **cat readme.txt** ?

*Réponses*

A pour supprimer le fichier readme.txt

B pour copier le fichier readme.txt

C pour afficher le contenu du fichier readme.txt

D pour renommer le fichier readme.txt

**Q18.** Une et une seule de ces affirmations est fausse. Laquelle ?

*Réponses*

A Un système d'exploitation propriétaire est plus sécurisé

B Un système d'exploitation libre est la plupart du temps gratuit

C Je peux contribuer à un système d'exploitation libre

D Il est interdit d'étudier un système d'exploitation propriétaire

**Q19.** Sous Linux, les droits d'accès à un fichier dont le propriétaire est Joseph sont les suivants : **-rwxr-xr--**. Laquelle des affirmations suivantes est fausse ?

*Réponses*

A Joseph a l'autorisation de lire ce fichier

B les membres du groupe de Joseph ont l'autorisation de lire ce fichier

C tous les utilisateurs ont l'autorisation de lire ce fichier

D les membres du groupe de Joseph ont l'autorisation de modifier ce fichier

**Q20.** Dans un terminal Linux on écrit : user@promethee:/home/user/mesVideos $ **cd ../mesPhotos** que se passe-t-il si on appuie sur la touche entrée ?

*Réponses*

A L'utilisateur sera positionné dans le répertoire /home/user/mesPhotos

B Un nouveau dossier nommé mesPhotos sera créé dans le répertoire /home/user

C L'utilisateur sera positionné dans le répertoire /home/user/mesVideos/mesPhotoss

D Un nouveau dossier nommé ../mesPhotos sera créé dans le répertoire /home/user/mesVideos