|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Exercice**

**Linux  
Droits sur les répertoires et fichiers**

**Enseignant**Louis Savard, M. Ing. TI  
Certifié LPI Essentials. LPIC 1 et LPIC 2  
[lsavard@cmaisonneuve.qc.ca](mailto:lsavard@cmaisonneuve.qc.ca)

**Reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)**  
**Collège de Maisonneuve**  
**Formation continue**  
2030, boulevard Pie-IX, 4e étage   
Montréal (Québec)   
H1V 2C8

**Droits sur les répertoires et fichiers**

**Question 1.01**  
Inspectez les permissions du répertoire / (de la racine).

Quelle commande avez-vous saisie ?

**…**

**Question 1.02**Remplissez le tableau suivant en indiquant l’utilisateur et le groupe propriétaire de la racine …

**Racine du système de fichier (/)**

|  |  |
| --- | --- |
| Utilisateur propriétaire | Groupe propriétaire |
| … | **…** |

**Question 1.03**Remplissez le tableau suivant en indiquant dans la colonne appropriée les permissions du répertoire / (racine) pour chaque catégorie d’utilisateurs.

Par exemple: (r) lecture, (w) écriture, (x) exécution, ...

**Racine du système de fichier (/)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur propriétaire | Groupe propriétaire | Autres utilisateurs |
| … | **…** | **…** |

**Question 1.04**  
En tant qu’utilisateur normal (non root), tentez de créer le répertoire /etudiant à la racine de votre système.

Quelle commande avez-vous saisie ?  **…**

Quel résultat avez-vous obtenu ?

**…**

**Question 1.05**  
Donner les permissions RWX à tous les utilisateurs sur le répertoire /labo7.  
Quelle commande avez-vous saisie ?

**…**

**Question 1.06**  
Interdire aux autres utilisateurs (*others*) d’entrer dans le répertoire /labo7.  
Quelle commande avez-vous saisie ?

**…**

**Question 1.07**  
Interdire aux utilisateurs du groupe etudiant de renommer les fichiers du répertoire /labo7.  
Quelle commande avez-vous saisie ?

**…**

**Question 1.08**  
Il est impossible de supprimer un fichier si on n’a pas la permission W sur le fichier.

**…**

**Question 1.09**  
Si on a la permission R sur un fichier alors on peut toujours lire le contenu du fichier.

**…**

**Question 1.10**  
Donner l’équivalent octal de la commande suivante …  
**chmod a+rwx /labo7**

**…**

**Question 1.11**  
Donner l’équivalent octal de la commande suivante …  
**chmod a-rwx /labo7**

**…**

**Question 1.12**  
Donner l’équivalent octal de la commande suivante …  
**chmod a=rwx /labo7**

**…**

**Question 4.13**  
Donner l’équivalent octal de la commande suivante …  
**chmod a=rw /labo7**

**…**

**Question 1.14**  
Donner l’équivalent octal de la commande suivante …  
**chmod a=r /labo7**

**…**

**Question 1.15**  
Donner l’équivalent octal de la commande suivante   
**chmod a=w /labo7**

**…**

**Question 1.16**  
Donner l’équivalent octal de la commande suivante …  
**chmod a= /labo7**

**…**

**Dans ce qui suit, on considère de deux utilisateurs kermit et squiddly font partie du groupe directeurs seulement.**

**L’utilisateur kermit a créé deux fichiers (doc1.texte et doc2.texte) dans le répertoire /home/kermit.**

**Question 1.16**  
L’utilisateur kermit doit modifier les permissions de son fichier doc1.texte comme suit ….

* L’utilisateur kermit doit avoir toutes les permissions ;
* Le groupe diecteurs doit avoir la permission de lecture seulement ;
* Les autres utilisateurs ne doivent avoir aucune permission.

Quelles commandes avez-vous saisie ?

**…  
…  
…**

**Question 1.17**  
L’utilisateur kermit doit modifier les permissions de son fichier doc2.texte comme suit …

• L’utilisateur kermit doit avoir les permissions de lecture et d’écriture seulement ;

• Le groupe directeurs doit avoir la permission d’écriture seulement ;

• Les autres utilisateurs doivent avoir la permission de lecture seulement.

Quelles commandes avez-vous saisie ?

**…  
…**

**Question 1.18**  
L’utilisateur kermit doit modifier les permissions de son répertoire /home/kermit comme suit …

• L’utilisateur kermit doit avoir toutes les permissions.

• Le groupe directeurs doit avoir la permission d’entrer dans le répertoire seulement.

• Les autres utilisateurs ne doivent avoir aucune permission.

Quelles commandes avez-vous saisie ?

**…  
…**

**Question 1.19**  
L’utilisateur squiddly peut lire le contenu du fichier docs1.texte.

**…**

**Question 1.20**  
L’utilisateur squiddly peut lire le contenu du fichier doc2.texte.

**…**

**Question 1.21**  
L’utilisateur squiddly peut modifier le contenu du fichier doc1.texte.

**…**

**Question 1.22**  
L’utilisateur squiddly peut modifier le contenu du fichier doc2.texte.

**…**

**Question 1.23**  
L’utilisateur squiddly peut supprimer le fichier doc1.texte.

**…**

**Question 1.24**  
L’utilisateur squiddly peut supprimer le fichier doc2.texte.

**…**

**Question 1.25**  
L’utilisateur squiddly peut créer un fichier dans répertoire /home/kermit

**…**

**Question 1.26**  
Si on a la permission x sur répertoire alors on peut toujours renommer un fichier dans ce répertoire

**…**

**Question 1.27**  
Si on a la permission w sur répertoire alors on peut supprimer un fichier dans ce répertoire

**…**