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

**Exercice**

**Linux   
Utilisateurs et groupes**

.

**Spécialiste de contenu**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

**Utilisateurs et groupes**

**Question 2.01**Pour chacun des trois fichiers suivants, dites quel est son rôle.

|  |  |
| --- | --- |
| Fichier | Rôle |
| /etc/passwd | **…** |
| /etc/shadow | **…** |
| /etc/group | **…** |

**Question 2.02**

Donner les commandes (trois au total) qui permettent de créer les groupes développement, test et finances.

**…  
…  
…**

**Question 2.03**

Donner la commande qui permet de créer un groupe nommé production.   
Le GID doit être 10890.  
Indiquer la commande saisie et le résultat.

**…**

**Question 2.04**

Donner la commande qui permet de de modifier le GID du groupe test à 880.

Indiquer la commande saisie et le résultat.

**…**

**Question 2.05**

Donner la commande qui permet de supprimer le groupe finances.

Indiquer la commande saisie et le résultat.

**…**

**Question 2.06**

Donner la commande qui permet de créer l’utilisateur kermit suivant …

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Usager | UID | Groupe primaire | Shell | Commentaire |
| kermit | 4800 | developpement | /bin/bash | La plus célèbre des grenouilles |

Indiquer la commande saisie et le résultat.

**…**

**Question 2.07**

Donner la commande qui permet de créer l’utilisateur squiddly suivant …

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Usager | UID | Groupe primaire | Shell | Commentaire |
| squiddly |  | developpement |  | La plus célèbre des pieuvres |

Indiquer la commande saisie et le résultat.

**…**

**Question 2.08**Sur votre station Linux, procédez à la création de quatre nouveaux groupes.

etudiants

gestionnaires  
directeurs

professeurs

Quelles commandes avez-vous utilisées ?

**…  
…  
…**

**Question 2.09**Ajoutez chacun des utilisateurs dans les groupes indiqués dans le tableau ci-dessous.  
Utilisez une seule commande par utilisateur.

|  |  |
| --- | --- |
| Usager | Groupes |
| squiddly | etudiants |
|  | gestionnaires |
| kermit | directeurs |
|  | professeurs |

**…  
…**

**Question 2.10**Dans quel fichier de configuration de Linux pouvez-vous voir l’appartenance des utilisateurs précédemment créés à des groupes ?

**…**

**Question 2.11**  
Quel est le shell de connexion de l’utilisateur kermit ?

Comment l’avez-vous su ?

**…**

**Question 2.12**En tant que root, modifiez le shell de connexion de l’utilisateur kermit pour /usr/sbin/nologin .   
Pour ce faire, utilisez la commande chsh correctement.  
Quelle commande avez-vous utilisée ?

**…**

**Question 2.13**Donner la commande qui permet de désactiver temporairement le compte kermit.

**…**

**Question 2.14**  
Donner la commande qui permet de réactiver le compte kermit.

**…**

**Question 2.15**Donner la commande qui permet de modifier le groupe primaire de l’usager squidlly à directeurs.

**…**

**Question 2.16**Donner la commande qui permet de modifier le répertoire personnel de l’usager kermit à /user/kermit.

**…**

**Question 2.17**Donner la commande qui permet de modifier le Shell de squiddly à /bin/csh.

**…**

**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 2.18**Donner la commande qui permet de modifier le propriétaire du fichier /home/kermit/doc1.texte à squiddly.

**…**

**Question 2.19**Donner la commande qui permet de modifier le groupe du fichier doc1.texte à prod.

**…**

**Question 2.20**Donner la commande qui permet de modifier le UID de l’usager kermit à 1999.

**…**

**Question 2.21**Un groupe peut être membre d’un autre groupe.

**…**

**Question 2.22**Un utilisateur doit être membre d’au moins un groupe.

**…**

**Question 2.23**Il est possible de créer deux usagers ayant le même UID.

**…**