TP\_03\_commande\_linux\_chmod

1) Testez la commande « id » et décrivez le résultat. Ouvrez le fichier « /etc/passwd » et décrivez le contenu.

2) Créez le répertoire « ESI » et affichez ses droits d’accès. Créez le fichier non-vide « STP1 » à l’intérieur de « ESI » et affichez ses droits d’accès.

3) Affichez le contenu de « STP1 ». Lancez la commande « chmod –r STP1 ». Affichez le contenu de « STP1 », que c’est-il passé ?

4) Ajoutez une ligne de texte au fichier « STP1 ». Rétablissez l’accès en lecture avec « chmod +r » et affichez son contenu.

5) Autorisez l’exécution du fichier et retirez l’accès en écriture d’une seule commande (r-x) Tentez de modifier le fichier « STP1 » à nouveau.

6) Supprimez le fichier « STP1 » et créez deux nouveaux fichiers « STP2 » et « STP3 », ce dernier contenant du texte. Affichez les informations détaillées de « STP2 » et « STP3 » puis remontez au répertoire parent.

7) Retirez le droit d’écriture du répertoire « ESI », puis supprimez « STP2 », que remarquez-vous ? Rétablissez l’écriture pour « ESI » et enlevez-la pour « STP2 » puis retentez de supprimer.

8) Retirez le droit de lecture du répertoire « ESI », puis tentez d’afficher son contenu. Affichez le contenu du fichier « STP3 », que remarquez-vous ?

9) Testez les commandes suivantes et dites ce qu’elles font : - chmod u=rw ESI - chmod g=rw ESI - chmod ug=rw ESI - chmod o= ESI - chmod o-rw ESI - chmod g+r ESI - chmod g-w ESI - chmod g+r-w ESI - chmod g+r-w,o=rwx ESI - chmod a=rw ESI - chmod =rw ESI

10) Supprimez « ESI », créez « ESI2 » et affichez ses droits accès puis lancez la commande « umask » et décrivez le résultat.

11) Changez la valeur par défaut du masque puis supprimez « ESI2 », créez « ESI3 » et affichez ses droits accès.

12) Créez le fichier « ESI3/STP4 », contrôlez ses droits, puis changez son propriétaire avec votre voisin à l’aide de la commande « chown ».

13) Changez le groupe propriétaire de « STP4 » à l’aide de « chgrp », puis affichez les informations détaillées de « STP4 ».