

TP2 : Système d'exploitation Linux

- 1) Quelles commandes utilisez-vous pour afficher le nom de votre terminal, de votre login et de votre système d'exploitation ?
- 2) Créez un alias **ll** de la commande **ls -l** ? exécutez l'alias créé, puis supprimez-le ?
- 3) Quels sont les droits d'accès d'un fichier et d'un dossier nouvellement créés?
- 4) Créez un dossier « **TP2** », les utilisateurs de votre groupe peuvent-ils y accéder? Donnez l'autorisation d'accès aux utilisateurs du groupe par deux **modes** différents ?
- 5) Déplacez-vous chez un autre utilisateur, pouvez-vous y faire « **ls** » ? si vous n'avez pas les droits demandez-lui de vous donner les droits nécessaires, exécuter de nouveau la commande ?
- 6) Ecrivez un programme en C qui affiche bonjour.

- **Pour compiler:** gcc -o bonjour bonjour.c

- **Pour exécuter :** ./bonjour

- 7) Copier le contenu du fichier **/etc/passwd** vers un fichier nommé « **password** » dans votre répertoire « **TP2** ».
- 8) Créez sur votre machine, les fichiers aux caractéristiques suivantes :

-rw-rw-rwx	unix/bdd.mdb
--w-rwxrw-	unix/dev.php
-rw-rw-r--	unix/tp.sql
-rw-r--rw-	unix/page.html
--w--w--w-	unix/prog.c
-rw-rw-rw-	unix/tp1.java

- 9) Quelles commandes utilisez-vous pour afficher le contenu du fichier « **password** » ?
- 10) Affichez les **5 premières lignes**, puis les **3 dernières lignes** du fichier « **password** » ?
- 11) Copiez le fichier **password** dans un fichier **password-copie** ? Comment vérifier que **password** et **password-copie** sont deux fichiers différents, de contenus identiques?

- 12) Créez un lien symbolique **liensymb** du fichier **password-copie** ? afficher le contenu de ce lien ? Supprimer le fichier **password-copie**, peut-on afficher le contenu de « **liensymb** » ?
- 13) Créez un lien physique **lienpassword** du fichier **password** ? Comment vérifier que **lienpassword** et **password** sont deux noms différents du même fichier?
- 14) Editez le fichier **lienpassword** et y ajoutez deux phrases, enregistrer et quitter ? Supprimez le fichier **password** avec confirmation, peut-on afficher le contenu de « **lienpassword** » ?
- 15) Envoyez un message à un utilisateur de votre choix « **write** » ? puis envoyez au même utilisateur un e-mail ? Consultez votre boîte aux lettres ‘ répertoire **/var/spool/mail** ‘?
- 16) Qu’affiche la commande **ps** ? Affichez les processus qui vous appartiennent ?
- 17) Quel est le nom du premier processus exécuté ? quel est son PID ?
- 18) Comment tuer un processus ? Tuez un processus de votre choix ?