

Commandes UNIX

MAYERAU David

2013

GESTION DES PROCESSUS.	3
GESTION DES FICHIERS.	3
GESTION DES UTILISATEURS.	3
GESTION DES RACCOURCIES CLAVIER.	3
GESTION DU TEMPS.	4
DIVERS	4

GESTION DES PROCESSUS.

- **ps** : Lister les processus.
- **top** : Lister les processus actifs.
- **Ctrl+C** : Arrêter un processus.
- **Ctrl+Z** : Basculer un processus actif en arrière plan, il passe en sommeil.
- **bg [ID du processus]** : Passe le processus en arrière plan.
- **fg [ID du processus]** : Passe le processus en premier plan.
- **kill -9 [ID du processus]** : Tue le processus.
- **pstree** : Affiche les processus sous formes d'arborescence.

GESTION DES FICHIERS.

- **ls** : Liste des fichiers du répertoire.
- **ls -l** : Liste détaillée des fichiers du répertoire.
- **cd** : déplacement dans l'arborescence des fichiers.
- **cd..** : Positionnement sur le répertoire précédent.
- **pwd** : Nom du répertoire courant.
- **mkdir prog** : Création d'un répertoire nommé prog.
- **cd prog** : Positionnement dans le répertoire nommé prog.
- **rmdir prog** : Suppression du répertoire prog.
- **rm [nom]** : Suppression d'un fichier.
- **cat prog.c** : Afficher le contenu du fichier prog.
- **touch fichier.txt** : Crée un fichier vide de ce nom s'il n'existe pas, sinon modification du fichier existant.
- **nano [chemin du fichier]** : Pour éditer le contenu d'un fichier texte.
- **chmod 640 test.txt** : Donne le droit d'écriture et lecture à l'utilisateur.
- **chown etudiant:SIO test.txt** : Le propriétaire devient 'etudiant' du groupe SIO.

GESTION DES UTILISATEURS.

- **passwd [nom du compte]** : Changement du mot de passe.
- **who** : Permet de connaître les utilisateurs connectés.
- **w** : Permet de connaître les utilisateurs connectés et les actions qui sont en cours.
- **whoami** : Obtenir des informations sur une connexion extérieure.
- **groupadd [nom]** : Ajouter un groupe.
- **useradd -m -s /bin/bash t.jacob** : Créer un utilisateur 't.jacob' dans le répertoire /home.
- **usermod -g nom_du_groupe nom-utilisateur** : Changer de groupe -G (groupe secondaire) -g (groupe primaire).
- **usermod -d /home/t.jacob t.jacob** : Modifier le répertoire personnel.
- **setfacl -m u:etudiant:rwX /home/bts** : Donne des permissions à un utilisateur.
- **getfacl /home/bts** : Affiche les droits sur un fichier ou dossier.

GESTION DES RACCOURCIS CLAVIER.

- **Ctrl+L** : Effacer l'écran.
- **Shift+Inser** : Coller.
- **Ctrl+C** : Arrêter un processus.
- **Ctrl+Z** : Basculer un processus actif en arrière-plan, il passe en sommeil.
- **Ctrl+D** : Envoie le message EOF ou ferme la console.
- **Ctrl+A** : Permet de ramener le curseur au début de la ligne.
- **Ctrl+E** : Permet de ramener le curseur à la fin de la ligne.
- **Ctrl+U** : Supprime tout ce qui se trouve à gauche du curseur.
- **Ctrl+K** : Supprime tout ce qui se trouve à droite du curseur.
- **Ctrl+W** : Supprime le premier mot situé à gauche du curseur.
- **Ctrl+Q** : Sortir de l'aide en ligne.

GESTION DU TEMPS.

- **date** : Affiche la date.
- **cal** : Affiche le calendrier du mois en cours.
- **cal 6 1994** : Afficher le calendrier du mois de Juin 1994.

DIVERS

- **alias <nom>=« nom_de_la_commande »** : Permet de créer un alias, c'est-à-dire de raccourcir une commande :
Ex : alias l=«ls -l» -> la commande **ls -l** devient **l**