

## **Module Système d'exploitation 1, LINUX (UBUNTU)**

### **Filière SMI / S3**

#### **Rappel sur les commandes de base**

##### **Manipulation des fichiers et des répertoires :**

pwd	affiche le répertoire courant
cd rep	se place dans le répertoire rep
cd	se place dans le répertoire de l'utilisateur ~/
cd ..	se place dans le répertoire parent
ls rep	liste les fichiers du répertoire rep
ls -a	ls avec les fichiers cachés
ls -l	ls avec les droits d'accès et la taille
mv source cible	déplace le fichier source vers cible
cp source cible	copie le fichier source vers cible
cp -R source cible	copie le répertoire source vers cible
ln source lien	créer un lien fort de source vers lien
ln -s source lien	créer un lien symbolique de source vers lien
touch file	créer le fichier file ou met à jour sa date de
mkdir rep	créer un répertoire rep
mkdir -p rep/rep2	mkdir avec création du rep parent si nécessaire
rm file	supprime le fichier file
rm -f file	supprime le fichier file protégé en écriture
rmdir rep	supprimer un répertoire vide
rm -R rep	supprime un répertoire
du -h file ou rep	affiche la taille de file ou du répertoire rep

##### **Manipulation du contenu des fichiers**

wc fichier	compte le nombre de lignes, de mots, d'octets de fichier
cat fichiers	concatène les fichiers
more fichier	affiche fichier page après page 'Espace'=page suivante, 'Entrée'=ligne suivante, 'u'=remonter
less fichier	affiche *fichier* avec une navigation au clavier
head -n x fichier	affiche les x premières lignes de fichier
tail -n x fichier	affiche les x dernières lignes de fichier
tail -f fichier	affiche la dernière ligne de fichier en temps réel
diff file1 file2	affiche les différences entre deux fichiers texte
diff -u file1 file2	affiche les différences au format patch
comp file1 file2	compare deux fichiers binaires
comp file1 file2 n N	compare deux fichiers, file1 à partir du nième octet, et *file2* à partir du **N**ième

##### **Utilisateurs**

whoami	affiche le login de l'utilisateur
who	affiche les utilisateurs connectés

id           afficher les uid, gid et groupes de l'utilisateur  
id user     afficher les uid, gid et groupes de user (root only)  
finger user affiche les informations de user  
write user afficher un message sur le terminal de user  
tty         afficher le nom de son terminal  
su - sudo   passer en mode administrateur, super-utilisateur  
passwd     changer le mot de passe de l'utilisateur courant  
adduser     ajouter un utilisateur  
deluser     supprime un utilisateur  
addgroup   ajoute un groupe  
delgroup   supprime un groupe

### **Recherche**

locate motif       recherche sur un nom correspond au motif  
updatedb           mettre à jour la base de données de locate  
find chemin options recherche les fichiers dans chemin avec option  
find -name motif   recherche sur le nom du fichier  
find -type f/d/l    recherche par type où f=fichier,d=répertoire,l=lien  
find -exec cmd      exécute la commande cmd à tous les fichiers trouvés