

## MEMENTO UNIX

### Se connecter

ssh -l trainNN -X -i mysshkey hmem.cism.ucl.ac.be

### Afficher les noms de fichiers

ls list  
ls -la list détaillée, **long all**  
ls -ltr list **long time reverse**

### Gérer fichiers et répertoires

mkdir rep make directory  
cd nouveau\_rep change dir  
cd .. répertoire parent  
cd ~ mon homedir  
cd ~bill homedir de bill  
pwd print working dir  
cp fichier\_orig fichier\_dest **copy**  
cp fichier1 fichier2 rép cp des fichiers dans un rép.  
cp -r rep\_orig rep\_dest recursivement  
ln -s fichier\_orig lien lien symbolique  
mv fichier\_orig fichier\_dest **move** ou renomme  
rm fichier1 fichier2 remove des fichiers ou des liens  
rmdir rep remove dir vide  
rm -rf rep remove dir non vide: **recursif force: danger!**

### Modèles de noms de fichiers

cat \* concate tous les fichiers ordinaires  
cat .\* concate tous les fichiers "cachés"  
cat \*log concate tous les fichiers finissant par log  
ls \*bug\* ls les fichiers avec bug dans leur nom  
ls \*.\*? ls les fichiers finissant par . suivi de 2 caractères

### Gérer le contenu des fichiers

grep souschaine fichier saisir les lignes contenant souschaine  
grep -i souschaine fichier saisir insensible aux maj./min.  
grep -v souschaine fichier saisir tout sauf ce qui contienne souschaine  
grep -r souschaine rep saisir **ré**cusivement dans le répertoire rép.  
sort fichier trier les lignes d'un fichier  
sort -u fichier unique: afficher une seule fois les lignes identiques  
head -<n> fichier affiche les <n> premières lignes  
tail -<n> fichier affiche les <n> dernières lignes  
tail -f fichier affiche les <n> dernières lignes et suit la progression (**f**ollow)

### Droits d'accès aux fichiers

ugo -rwx rwx rwx  
user group other  
chmod u+w fichier user+write +droit d'écrit. du propriétaire  
chmod g-r fichier **g**roup-read, le grp ne peut plus lire)  
chmod o+x fichier **o**ther+execute  
chmod a+rw fichier **a**ll+**r**ead+**w**rite  
chmod a+rX \* les fichiers rendus executable pour tous  
chmod -R a+rX rep recursive

### Comparer: fichiers, répertoires

diff fichier1 fichier2 comparer 2 fichiers

