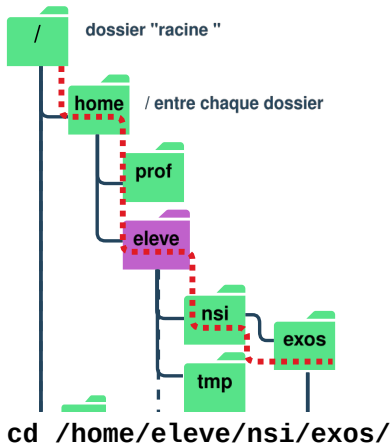


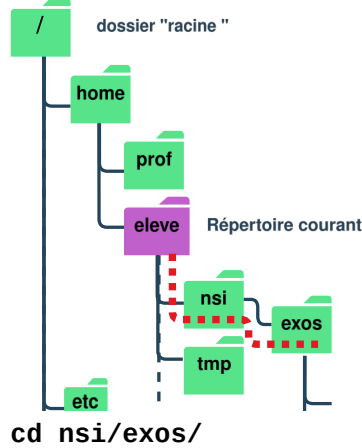
Fiche résumé - commandes Linux

1.1

Absolu (= relatif au dossier racine)



Relatif (au répertoire courant)



Chemin

Un **chemin** est une chaîne de caractères permettant de désigner un **Dossier** ou un **Fichier**.

Un **Dossier** est aussi appelé **répertoire**.

Un **chemin** peut être **absolu** ou **relatif**.

2

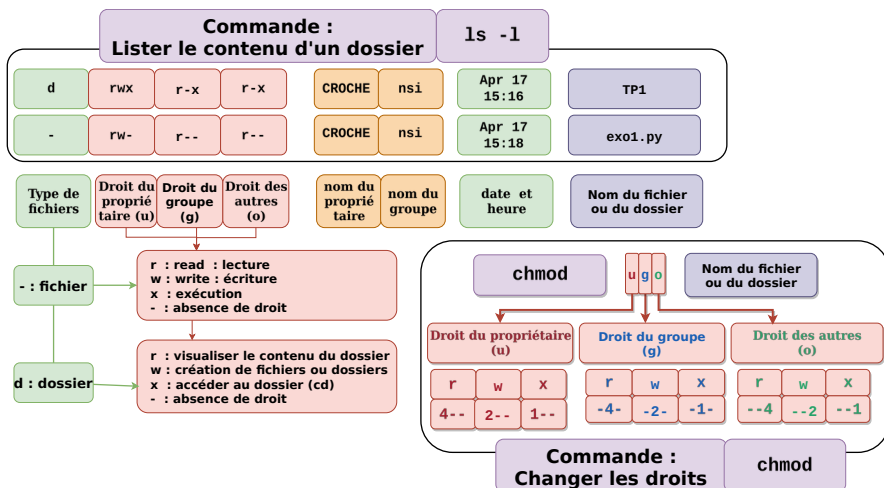
Exemple : Le terminal ouvert est actuellement dans le répertoire /home/eleve. Pour accéder au répertoire exos, deux possibilités :

```
cd /home/eleve/nsi/exos/
cd nsi/exos/
```

<code>cd</code> <code>pwd</code>	permet de se déplacer dans le système de fichiers affiche le chemin absolu du répertoire courant	<code>ls</code> <code>ls -l</code>	liste le contenu du répertoire courant liste détaillée du contenu du répertoire courant
<code>cd Music</code> <code>cd ..</code> <code>cd /</code> <code>cd</code>	se déplacer dans le répertoire Music du répertoire courant se déplacer dans le répertoire parent. se placer à la racine. se placer sur notre répertoire utilisateur.	<code>ls /home</code> <code>ls -l /var</code>	liste le contenu du répertoire/ home liste le contenu du répertoire/ var en montrant les droits des utilisateurs

<code>mkdir</code>	crée un répertoire	<code>mv</code>	déplace/renomme un fichier ou répertoire
<code>mkdir exo</code>	crée un répertoire exo dans le répertoire courant	<code>mv cmd.txt ess.txt</code>	Renomme cmd.txt en ess.txt
<code>mkdir /var/test</code>	crée un répertoire test dans le répertoire /var	<code>mv ess.txt exo/</code>	Déplace le fichier ess.txt dans le répertoire exo
<code>cp</code> <code>cp -R</code>	copie un fichier copie un répertoire	<code>rm</code> <code>rm -R</code>	efface un fichier efface un répertoire
<code>cp essai.txt TP1/</code>	copie essai.txt dans TP1 depuis le répertoire courant	<code>rm essai.txt</code>	efface essai.txt depuis le répertoire courant
<code>cp -R TP1/ TP2/</code>	création d'une copie du répertoire TP1 nommé TP2	<code>rm -R TP2</code>	efface le répertoire TP2 et tout son contenu
<code>cat</code>	Affiche le contenu d'un fichier	<code>echo</code>	Affiche une ligne de texte.
<code>cat essai.txt</code>	Affiche le contenu du fichier essai.txt	<code>echo "bonjour"</code>	Affiche le mot bonjour sur le terminal
<code>echo "bonjour" > salut.txt</code>			Écrit le mot « bonjour » dans un fichier salut.txt

<code>ssh</code>	Prendre la main sur un serveur à distance	<code>scp</code>	Copie d'un fichier ou répertoire vers ou à partir d'un serveur distant
<code>ssh user@192.168.10.1</code>			Se connecter en tant que user au serveur d'adresse IP 192.168.10.1
<code>scp -r user@10.0.0.1:/var/www/html ./web</code>			Copier le répertoire /var/www/html du serveur 10.0.0.1 sur mon pc dans le répertoire web du répertoire courant avec les droits de user.
<code>scp -r ./web user@10.0.0.1:/var/www/html</code>			Copier le répertoire web du répertoire courant de mon pc sur le répertoire /var/www/html du serveur 10.0.0.1 avec les droits de user.



chmod : permet d'attribuer des droits aux utilisateurs sur les fichiers ou répertoires
<code>chmod g+w essai.txt</code> octroie au groupe propriétaire le droit de modifier le contenu essai.txt
<code>chmod u+w TP1/</code> octroie à l'utilisateur propriétaire le droit de créer des fichiers dans le répertoire TP1/
<code>chmod o-r TP1/</code> enlève aux autres utilisateurs le droit de lire le contenu du répertoire TP1/
<code>chmod 750 TP1/</code> octroie l'utilisateur le droit de lire, modifier et se déplacer dans TP1 , octroie au groupe le droit de lire et de se déplacer, sans donner aucun droit aux autres