**Linux – Fiche 14  
inodes**

1. Dans votre répertoire de login, créez le répertoire fiche14 et déplacez-vous dans ce nouveau répertoire.

mkdir fiche14 cd fiche14/

1. Créez le répertoire linux dans le répertoire fiche14.

mkdir linux

1. Dans le répertoire fiche14, créez le fichier fichier.txt grâce à la commande

ls ~ > fichier.txt

et créez un lien symbolique lien.sym sur le fichier fichier.txt toujours dans ce même répertoire fiche14. Grâce à la commande ls -l, vérifiez que le lien a bien été créé.

ln -s fichier.txt lien.sym

1. Toujours dans ce même répertoire fiche14, créez un lien physique lien.phy sur le même fichier. Grâce à la commande ls -l, vérifiez que le lien a bien été créé.

ln fichier.txt lien.phy

1. Affichez les inodes de ces fichiers. Que constatez-vous concernant ces identifiants ? Notez le numéro des inodes de chaque fichier.

3150744 fichier.txt 3150744 lien.phy 3150752 lien.sym 3150678 linux.

1. Affichez le contenu des 2 liens en utilisant la commande cat.

cat lien.sym, cat lien.phy

1. Supprimez le fichier fichier.txt, ensuite ré-affichez le contenu des liens, notez les modifications apportées aux 2 liens.

Physique reste comme il était et symbolique disparait

1. Introduisez la commande date > fichier.txt et réaffichez le contenu des 2 liens, expliquez le résultat obtenu.

Sym : contenu du fichier.txt

Phy : la même chose qu’avant, il n’a pas été modifié

1. Quelle option de la commande ls utiliser pour afficher la date de dernière modification des fichiers du répertoire courant ?

ls -t

1. Quel est le résultat de la commande touch fichier.txt? Pour s'en rendre compte, introduisez la commande ls -l ou stat.

Met à jour les timestamps

1. Grâce à la commande ls, affichez la date du dernier accès au fichier fichier.txt

ls -lu

1. Comment la modifier ?

nano

1. De quand date la dernière modification des statuts du fichier fichier.txt (comment trouver cette date ?). Donnez une commande qui permet de modifier cette date (mais pas les autres *timestamps* !).

ls -l

touch -m -t 202204072051 fichier.txt