**Linux – Fiche 3, 4 & 5  
Fichiers, arborescence & nano**

**Ce TP et les suivants doivent être réalisés sur *courslinux.ipl.be*, pas sur votre machine personnelle !**

Connectez-vous à cette machine via l’invite de commande de votre OS[[1]](#footnote-1) en entrant la commande ssh suivante :

ssh *votrelogin*@courslinux.ipl.be

où *login* = identifiant Office365 (« prenom.nom »).

Un serveur web Apache est configuré sur la machine *courslinux.ipl.be*.

Chaque utilisateur de la machine - vous y compris - peut rendre ses propres pages html disponibles en les plaçant dans le répertoire ~/public\_html[[2]](#footnote-2) de son répertoire personnel.

Pour accéder à votre site, lancez un navigateur et ouvrez la page :

[https://courslinux.ipl.be/~*votrelogin*/index.html](https://courslinux.ipl.be/~votrelogin/index.html)

où vous remplacez « *votrelogin*» par votre identifiant Office 365 (le préfixe ~ doit rester présent).

1. Allez dans votre répertoire home.

Connecte auto si balader, cd ~

Pour voir ou je suis pwd

1. Utilisez file pour regarder le type des fichiers suivant :

. 🡪 file .  
.. 🡪 file ..  
/ 🡪 file /  
/etc/adduser.conf 🡪 file /etc/adduser.conf  
/etc/magic 🡪 file /etc/magic  
/etc/mtab 🡪 file /etc/mtab

1. A l’aide de mkdir, créez les répertoires :

~/public\_html🡪 vu que je suis déjà dans le repertoire ~/ (~$)🡪 mkdir public\_html

~/public\_html/a 🡪 faire fleche du haut pr avoir l’instruction precedante et juste rajouter /a  
~/public\_html/a/h  
~/public\_html/a/h/l  
~/public\_html/a/i

1. A l’aide de nano, créez le fichier index.html dans le répertoire ~/public\_html, avec le contenu suivant :

<html><body>  
Bonjour cher visiteur !  
</body></html>

* Faire “nano index.html” et ctrC ctrlV le texte et pour quitter nano ctrl X
* Pour voir le schema : tree

1. Copiez index.html dans tous les sous-répertoires que vous avez créés au point 3, une copie par répertoire.  
   Ouvrez un navigateur web et rendez-vous sur votre page : <https://courslinux.ipl.be/~votrelogin/index.html>

cp index.html a

**et pas index.html /a !!!!** car il veut le recopier dans le répertoire a qui est dans le répertoire racine

faire flèches du haut et rajouter /lettre a mettre a chaque fois

tjrs utiliser tree pour vérifier schematiquement si c bon

1. Modifiez le contenu de ~/public\_html/index.html et rafraîchissez votre navigateur.   
   Que se passe-t-il ?

Cd public\_html

Nano index.ht

1. Modifiez ~/public\_html/a/index.html pour qu’il soit différent du fichier que vous avez modifié au point précédent. Quelle URL affichera le contenu de ce fichier dans le navigateur ?

Cd a

Nano index.html

Et puis modifier

1. En une seule commande, copiez tout le contenu de ~/public\_html/a (y compris ses sous-répertoires) dans le répertoire ~/b. Vérifiez que l’opération a été correctement réalisée.

Cp -r ~/public\_html/a ~/b

1. Effacez tous les fichiers index.html présents dans le répertoire et sous répertoires de ~/b

Rù

1. Effacez le répertoire ~/b/h/l puis effacez le répertoire ~/b/h

Rmdir ~/b/h/l

Rmdir ~/b/h

1. A l’aide de rmdir, tentez d’effacer /b. Que se passe-t-il ? Comment corriger cela ?

Rmdir ~/b

1. Renommez ~/public\_html/a/index.html en ~/public\_html/a/toto.txt  
   Accédez au contenu du répertoire a via un browser internet.

Cd en public

Mv index.html toto.txt

pwd

1. Déplacez toto.txt dans le répertoire ~/public\_html/a/i

Mv toto.txt i/ ou i

1. Renommez le répertoire ~/public\_html/a/i en toto
2. En une seule commande, effacez le répertoire ~/public\_html/a au complet. Et rafraichissez votre page dans votre browser.

Rm -- ~public\_html /a

1. voir fichier *I106B\_Linux\_@\_home.pdf* sur Moovin [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://httpd.apache.org/docs/2.4/fr/howto/public_html.html> [↑](#footnote-ref-2)