



L1 Informatique : UE Introduction aux Systèmes d'Exploitation
TP1 - COMMANDES MSDOS

Exercice 1 :

Pratiquer les questions suivantes. On suppose que vous êtes en C:\>.

1. Affichez le contenu de C avec la commande **DIR** ;
2. Affichez le contenu de D même commande ;
3. Revenez vers C ;
4. Mettez-vous sur le répertoire Windows (commande **CD**) ;
5. Afficher la liste des fichiers dont l'extension est « .TXT » (commande **DIR *.txt**) ; Pour cela vous allez faire **help DIR**.
6. Créer un répertoire propre à vous avec la commande **MD** ;
7. Copiez les fichiers .TXT de la question 5 vers votre répertoire (ou votre Clé USB) avec la commande **COPY** ;
8. Faites la même chose pour les fichiers « .COM » ;
9. Créez dans votre répertoire (ou votre Clé USB) deux dossiers : Fichier_Texte et Fichier_COM (commande **MD**) ;
10. Rangez les fichiers texte de votre répertoire dans le dossier Fichier_Texte et les fichiers COM dans le dossier Fichier_Com ;
11. Affichez le contenu d'un fichier texte que vous choisissez (commande **TYPE** ou **EDIT**) ;
11. Faites une copie de votre répertoire vers un autre répertoire (commande **DISKCOPY**) ;
12. Copiez toute la hiérarchie de votre répertoire vers C (commande **XCOPY** avec les commutateurs /S /E) ;
13. Supprimez de votre répertoire tous les fichiers d'extension « .TXT » (commande **DEL**) ;
14. Faites la même chose pour les fichiers « .COM » ;
15. Supprimez l'arborescence créée dans votre disquette.

Exercice 2 :

Que font les commandes suivantes :

1. **Date**
2. **Time**
3. **Echo** bonjour
4. **D:**
5. **CD ** (Par exemple : **C:\WINDOWS\SYSTEM32> cd **)
6. **Copy** / ?

Exercice 3 :

1. Quelle est la différence entre la commande **Edit** et **Type**.
2. Formater une clé USB avec la commande **FORMAT** (ATTENTION : sauvegarder vos données au préalable).
3. Quelle est la différence entre la commande **RD** et **DELTREE**

L1 Informatique : UE Introduction aux Systèmes d'Exploitation

TP2 - COMMANDES LINUX

Exercice 1 :

Exécuter les commandes permettant de réaliser les actions suivantes :

1. Lister les répertoires /bin et /dev courant avec la commande ls
1. Se déplacer dans le bureau ou dans la clé USB (bien entendu si vous en avez une).
2. Créer un répertoire INFOR avec la commande mkdir
3. Créer un fichier nommé file dans le répertoire INFOR avec la commande
2. Entrer du texte dans un fichier nommé "file" avec la commande
3. Lister le contenu de "file".
4. Créer sous votre répertoire INFOR deux sous-répertoires : "Rep1" et "Rep2".
5. Se positionner sous "Rep1".
6. Listez le répertoire courant.
7. Revenir sous le répertoire de départ et détruire "Rep1".
8. Créer un deuxième fichier nommé "file2".
9. Copier chaque fichier en nom_de_fichier.c.
10. Créer un répertoire "C".
11. Déplacer les fichiers avec l'extension c vers le répertoire "C".
12. Copiez les fichiers sans extension dans le répertoire "Rep2".
13. Sous votre répertoire de départ, créez un lien matériel "lien" équivalent à "file2" avec la commande ln -s.
14. Lister les deux fichiers "lien" et "file2" en affichant leur numéro d'inode. Que remarquez-vous ?
15. Supprimer "lien". "file2" a-t-il disparu ?
16. Sous votre répertoire de départ, créez un lien symbolique "nouveau_lien" sur "file2".
17. Lister les deux fichiers "nouveau_lien" et "file2". Que remarquez-vous ?
18. Supprimer "file2". "nouveau_lien" a-t-il disparu ?
19. Quelle est la taille totale des fichiers contenus dans votre répertoire ?
20. Effacer tous les fichiers créés.

L1 Informatique : UE Introduction aux Systèmes d'Exploitation
TP3 - COMMANDES LINUX

Le but de ce TP est de maîtriser correctement les commandes de base du système Unix.

Exercice 1

Créer à partir de votre répertoire privé l'arborescence ci-dessous. Commencer avec les sous-répertoires *documents* et *cours*.

/home

- ✓ cours
- ✓ docs

1. Descendre dans cours :
2. Créer un sous-répertoire GroupeX (X= {1 à 9} selon le groupe de TP).
3. Sans changer de répertoire, créer deux sous-répertoires de GroupeX appelé REP1 et REP2.
4. Descendre, en une seule étape, dans REP1.
5. Sans changer de répertoire, créer un sous-répertoire de REP2 appelé CC.
6. Remonter, en une seule étape, dans docs et afficher le contenu de ce répertoire.
7. En une seule étape, copier le répertoire CC de REP2 dans REP1
8. Changer de répertoire, changer le nom de REP2 en REP3, sans changer sa position.
9. Aller dans REP3 en une seule étape, puis afficher son contenu.
10. Afficher cette arborescence après chaque étape (avec la commande tree).
11. Effacez à présent le répertoire cours.

Exercice 2 :

Toujours dans le même répertoire /REP/CC, créez un fichier "poeme" dont le contenu est :

Quand j'écris, je suis libre
Je peux m'enfuir, batifoler
Dans la nature Safran
Hanté par le khamsin silencieux
Quand j'écris, je n'ai plus de souci
Parler sans interruption, sans restriction
Des choses drôles, j'en souris
Des histoires tristes, j'en pleure
Écrire pour partir loin
Où la passion rejoint l'obsession
Une atmosphère survoltée
Pas un nuage sur la voûte bleu azur
Quand j'écris, je suis maître
D'un coup de plume, je décide
Je moule des vies, les façonne
J'extirpe le caché, et l'étales
Écrire pour respirer
Écrire pour aspirer l'exquis
Écrire pour nourrir l'âme
Écrire pour ne pas mourir, de l'intérieur

Répondez aux questions suivantes :

- Comptez les lignes de "poeme" avec la commande wc.
- Numérotez les lignes de "poeme" avec la commande nl.
- Affichez les trois dernières lignes avec la commande tail.
- Affichez de la troisième ligne à la fin avec la commande tail.
- Affichez les trois premières lignes avec la commande head
- Rechercher le mot Safran dans ce texte avec la commande grep