

Travaux Pratiques d'Initiation à l'Informatique [TP N°1 : Commandes DOS]

Objectifs : Initier à l'utilisation d'un ordinateur. Manipuler les commandes de base du DOS

I- Démarrage

1. Désignez les éléments : clavier ; écran ; unité centrale (UC) ; lecteur de disquette ; souris
2. Repérez les câbles : alimentation de l'UC ; alimentation de l'écran ; clavier ; souris
3. Identifiez :
 - le commutateur Marche/Arrêt
 - les réglages de luminosité et contraste de l'écran
 - les touches <Entrée>, <Echap>, <Ctrl>, <Alt>, <Alt Gr>, <Tab>, <Suppr>, <Backspace>, <Espace>, <Shift>, <Verr Num> , ...
 - les boutons <Droit> <Gauche> de la souris
 - ...
4. Démarrez l'ordinateur

II- Ouvrir une session DOS

Pour avoir l'invite (ou prompt) du DOS, allez dans le menu **Démarrer**, puis dans **Programmes** et enfin dans **Commandes MS-DOS**. Vous avez la main pour entrer vos commandes DOS.

III- Création d'une arborescence

1. Placez-vous dans la racine du volume **C**
2. Créez les deux répertoires **TRAVAIL** et **FSMISM** (Filières SMI et SM)
3. Créez dans le répertoire **TRAVAIL** le sous-répertoire **TEMP**
4. Créez dans le répertoire **FSMISM** le sous-répertoire identifiant chaque binôme (par exemple **A_1_3_10** désigne le binôme n°10 du 3ème sous-groupe du 1er groupe de la section A)
5. Créez dans le répertoire précédemment créé (par exemple **A_1_3_10**) les deux sous-répertoires suivants : **INFO1** et **INFO2**
6. Placez-vous dans le répertoire **INFO1**, puis créez les répertoires suivants : **DOS**, **WIN**, **WORD**, **EXCEL**
7. Sans changer de répertoire courant, créez dans le répertoire **DOS** le sous-répertoire **TEMP**

N.B. : Pour faciliter les manipulations qui suivent, schématisez l'arborescence sur papier.

IV- Manipulations (le répertoire courant est INFO1)

1. Listez le contenu du répertoire courant, puis voir une aide sur la commande **DIR**
2. Listez les noms des fichiers et des répertoires du répertoire courant, qui commencent par **W**, puis ceux commençant par **W** suivi de deux caractères
3. Sans changer de répertoire courant, listez-le contenu de **WINDOWS** (sous-répertoire de la racine) avec une pause
4. Sans changer de répertoire courant, listez tous les noms des fichiers de la racine ayant l'extension **.TXT**
5. Créez dans le répertoire courant (**INFO1**) les fichiers **liste1.txt**, **liste2.txt** et **liste3.txt** comme suit :
 - 5.1. Placez le contenu du répertoire courant dans le fichier **liste1.txt**.
 - 5.2. Placez le contenu du répertoire **WINDOWS** dans le fichier **liste2.txt** (la liste doit être ordonnée selon la taille des fichiers). Affichez le contenu du fichier **liste2.txt**
 - 5.3. Placez tous les noms des fichiers, d'extension **.txt**, du répertoire **WINDOWS** dans le fichier **liste3.txt**
6. Affichez le contenu du répertoire courant, puis le contenu du fichier **liste3.txt**
7. Copiez les fichiers **liste1.txt**, **liste2.txt** et **liste3.txt** dans le répertoire **TEMP** de DOS
8. Allez dans le répertoire **TEMP** de DOS, puis vérifiez son contenu
9. Modifiez le nom de **liste1.txt** du répertoire courant en l'appelant **file1.txt**
10. Dans le répertoire courant, dupliquez **file1.txt** en **file11.txt**, puis **file12.txt**, puis **file13.txt**
11. En une seule commande DOS, copiez les fichiers **file11.txt**, **file12.txt** et **file13.txt** dans le répertoire **TRAVAIL**
12. En une seule commande DOS, copiez le fichier **file1.txt** dans le répertoire **TRAVAIL** en le renommant **fiche1.txt**. Affichez le contenu du répertoire **TRAVAIL**
13. Sans changer de répertoire courant, ajoutez dans le fichier **fiche1.txt** (de **TRAVAIL**) le contenu du répertoire courant. Affichez le contenu du fichier **fiche1.txt**
14. Affichez toutes les lignes du fichier **fiche1.txt** qui contiennent la chaîne "<REP>" (commande **FIND**)
15. Supprimez les fichiers du répertoire courant qui commencent par la lettre **F**
16. Sans changer de répertoire courant, effacez le répertoire **TRAVAIL**
17. En une seule commande DOS, affichez le contenu du répertoire **FSMISM** ainsi que ses sous répertoires

V- Fermer la session DOS

Tapez la commande **EXIT**