

Les commandes MS-DOS

I. Introduction

C'est un **système d'exploitation** développé par la société **Microsoft**. Il offre une **interface textuelle** basée sur un ensemble de **commandes**.

II. Définitions

- **Une commande** : est une suite de caractères qui sont compréhensibles par l'ordinateur (exemple : Dir, MD...).

- **Fichier** : c'est une suite d'octets enregistrés sur un périphérique de masse (disque dur, clé USB, ...).

Le nom d'un fichier est composé de trois parties : nom, point et l'extension.

Exemple de fichiers :

cv.docx, photo.jpg, classeur1.xlsx.

L'extension détermine le type de fichier par exemple :

- TXT désigne les fichiers textes
- EXE désigne les fichiers exécutables.

- **Répertoire** :

Les répertoires sont des regroupements de fichiers et de sous répertoires.

- **Chemin d'accès**

Pour accéder à un fichier sur un disque, il ne suffit pas de connaître juste son nom, il faut aussi connaître sa localisation dans l'arborescence. Ainsi, "C:\ISTA\IMAGES\LOGO.JPF" désigne le fichier "LOGO.JPF" dans le répertoire "IMAGES" du répertoire "ISTA" du disque "C:".

- **L'Invite de commandes MS-DOS** : est l'environnement qui interprète les commandes saisies par l'utilisateur.

- **Pour lancer l'invite de commandes**

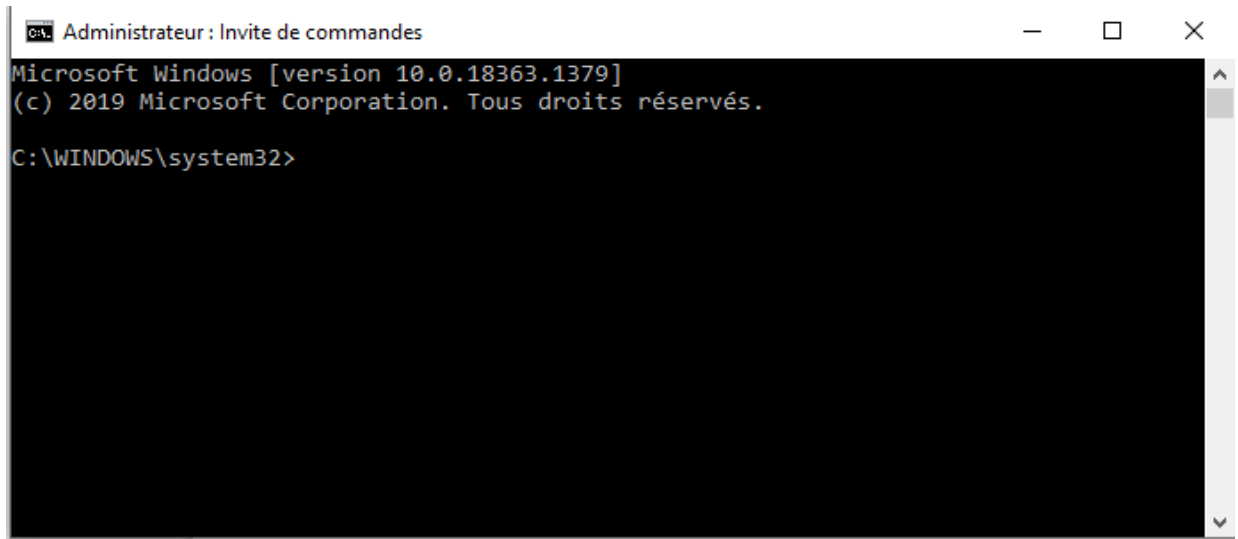
- Via un raccourci clavier

- Appuyez simultanément sur les touches **Win + R**
- Une fenêtre intitulée *Exécuter* s'affiche tapez **cmd** puis **Entrée**

- Via le champ recherche du menu démarrer

- Cliquez sur le menu *Démarrer* ou appuyez sur la touche **Win**
- Commencez à taper **cmd**

- Cliquez dessus pour l'ouvrir ou tapez **Entrée**
- Pour lancer l'Invite de commandes en mode administrateur appuyez sur les touches **Ctrl + Maj + Entrée**



III. Les commandes

1. La commande MD

La commande MD (Make Directory) ou MKDIR permet de créer un répertoire.

Syntaxe :

MD nom_repertoire

MKDIR nom_repertoire

Exemple : On suppose que vous êtes en C:\>. Créer un répertoire ISTA dans le disque local C.

C:\>md ISTA

2. La commande DIR

La commande DIR affiche la liste des fichiers et des sous répertoires d'un répertoire (dossier).

Syntaxe :

Dir [nom_dossier] [commutateurs]

Ce qu'est entre crochets [] est optionnel.

Exemple de commutateur :

/P : affichage page par page

/W : affichage sur 5 colonnes

Exemple :

C:\>dir : affiche le contenu du disque local C

C:\>dir *.txt : affiche tous les fichiers dont l'extension est txt et qui sont dans le disque local C.

C:\>dir Windows : affiche le contenu du dossier Windows.

Remarque :

Chaque fois qu'on tape une commande, on valide la commande par la touche **ENTREE** du clavier.

Il n'y a pas de différences entre les majuscules et minuscules sous MSDOS. Par contre, sous Linux, il y a une différence.

3. La commande CD

La commande CD ou ChDir (Change Directory) change de répertoire.

Syntaxe :

CD nom_repertoire

Exemple : On suppose que vous êtes en C:\> et vous souhaitez entrer au dossier Windows.

C:\> cd Windows

Le résultat de la commande est : C:\WINDOWS>.

**4. La commande CD **

La commande CD \ permet un accès rapide à la racine.

Exemple : On suppose que vous êtes en C:\WINDOWS\SYSTEM32> et vous souhaitez revenir à C:\>.

**C:\WINDOWS\SYSTEM32> cd **

Le Résultat de cette commande est : C:\>.

Note :

/ est appelée Slash, \ est appelée Anti-slash.

Pour afficher à l'écran le caractère Anti-slash « \ », maintenir la touche ALTGR enfoncé et cliquez sur la touche 8 du clavier.

5. La commande CD ..

La commande CD .. Permet de remonter d'un niveau (se placer dans le répertoire parent)

Exemple :

C:\WINDOWS\SYSTEM32> cd ..

Le Résultat de cette commande est : C:\windows>.

C:\WINDOWS> cd ..

Le Résultat de cette commande est : C:\>.

6. La commande RD

La commande RD (Remove Directory) permet de supprimer un répertoire vide.

Syntaxe :

RD nom_repertoire

Exercice : Créer le répertoire Étudiant dans le disque local C et supprimer le. Vous êtes en C:\>.

C:\> md Etudiant

C:\> rd Etudiant

7. La commande COPY

La commande COPY permet de copier un ou plusieurs fichiers d'un répertoire vers un autre.

Syntaxe :

COPY source [destination]

Exemple : Copier tous les fichiers d'extensions txt du répertoire Windows vers la D. Vous êtes en C:\>.

C:\> copy c:\windows*.txt D:

8. La commande REN

La commande REN permet de renommer un fichier.

Syntaxe :

REN ancien_nom nouveau_nom

9. La commande DEL

La commande DEL (Delete) permet de détruire un ou plusieurs fichiers.

Syntaxe :

DEL nom_fichier

Exemple :

DEL *.xlsx : supprime tous les fichiers d'extension xlsx du répertoire courant.

DEL *.* : supprime tous les fichiers du répertoire courant.

DEL cv.* : supprime tous les fichiers dont le nom est cv quelque soit l'extension.

10. La commande EXIT

La commande EXIT permet de quitter l'interpréteur de commandes MSDOS.

Syntaxe :

Exit

11. La commande TIME

La commande TIME affiche ou définit l'heure de l'horloge interne du système.

Syntaxe :

Time

12. La commande DATE

La commande DATE affiche ou modifie la date du jour.

Syntaxe :

Date

13. La commande CLS

La commande CLS efface l'écran.

Syntaxe :

Cls