

Cours : Premiers pas avec l'invite de commandes Windows1)

Navigation dans l'arborescence
Commande cd Permet de changer de dossier (cd = change directory). Exemple 1 : aller à la racine du disque. C:\Users\Etudiant> cd \C:\> Exemple 2 : aller dans Windows puis remonter. C:\> cd Windows C:\Windows> cd ..C:\> Exemple 3 : voir le dossier courant avec cd seul. C:\Windows>

cd C:\Windows
Astuce : utilisez la touche TAB pour compléter automatiquement un nom de dossier ! C:\Windows> d : //

Changement de lecteur (« disque ») D:\> Commande tree Affiche

l'arborescence d'un dossier. Exemple : C:\> tree /f
fichier1.txt % fichier2.txt % % % Sous Dossier

contenu d'un dossier
Commande dir Permet de lister les fichiers et dossiers. Exemple simple : C:\Windows> dir

Le volume dans le lecteur C s'appelle Windows
Répertoire de C:\Windows
01/10/2025 09:00 <DIR> .01/10/2025 09:00 <DIR> ..01/10/2025
09:00 <DIR> System32 01/10/2025 09:00 245

win.ini
Avec options :
• /w ! affichage large (colonnes à chaque page).
• /a ! affiche tous les fichiers, /a:d ! affiche uniquement les dossiers.
• /a:-d ! les fichiers.
• /s ! recherche dans les sous-dossiers par nom.
• /o:-n ! par nom descendant.
• /o:s ! par nom ascendant.
• /b ! mode "brut" (juste les noms, utile pour sélectionner des dossiers)

Créer un dossier C:\Users\Etudiant> mkdir TestCMD

Vérification : C:\Users\Etudiant> dir 01/10/2025 10:00 <DIR>

TestCMD

Renommer un dossier C:\Users\Etudiant> ren TestCMD MonDossierCMD

Dossier vide C:\Users\Etudiant> rmdir MonDossierCMD

Dossier et son contenu C:\Users\Etudiant> rmdir /s /q MonDossierCMD

Attention : /s supprime TOUT le contenu et /q mode silencieux (pas de confirmation).

4) Gestion des fichiers
Créer un fichier

texte C:\Users\Etudiant> echo Bonjour CMD > fichier.txt

Lire un fichier C:\Users\Etudiant> type fichier.txt

Bonjour CMD

Ajouter du texte C:\Users\Etudiant> echo Nouvelle ligne >> fichier.txt

Supprimer un fichier C:\Users\Etudiant> del fichier.txt

Avec demande confirmation. /f ! force suppression (fichier existant)

Copier et déplacer
Copier un fichier C:\Users\Etudiant> copy

source.txt copie.txt 1 fichier(s) copié(s). Copier vers un dossier avec xcopyC:\Users\Etudiant> xcopy source.txt Cible\1 fichier(s) copié(s). Avec options :/s ! copie les sous-dossiers copie aussi les sous-dossiers vides./i ! suppose est un dossier./y ! supprime les confirmations./c ! cachés et systèmes./c ! continue même si erreur fichierC:\Users\Etudiant> move copie.txt Cible\ 1 fichier(s) déplacé(s).

6) Infos système et réseau

Version de WindowsC:\> verMicrosoft Windows [Version 10.0.19045.3570]Adresse IPC:\> ipconfigCarte Ethernet : Adresse IPv4. : 192.168.1.25 Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 Passerelle par défaut. : 192.168.1.1 Options utiles :/all DNS)/release ! libère l'adresse IP./renew ! renouvelle l'adresse IP./flushdns ! vide le cache DNS./displaydns ! affiche le cache DNS.

7) Gestion des processus

Lister les processusC:\> tasklist

Image Name	PID	Session Name	Mem Usage
notepad.exe	2450		

Options utiles :/fi "image name eq nom.exe" ! filtre./fo table ! format tableau./fo c ! affiche services associés.

Arrêter un processus notepad.exe /fSuccès : le processus "notepad.exe" avec PID 2450 a été arrêté.

Options utiles :/im nom.exe ! par nom ! forcer l'arrêt./t ! tuer aussi les processus enfants

tasklist | find "notepad"notepad.exe 2450 Console 12 Mo

8) Recherche dans les fichiers

Avec findC:\> find "motclé" montexte.txt----- MONTEXTE.TXTLigne contenant motcléOptions utiles :/i ! ignore la casse./c ! occurrences./n ! affiche numéros de ligne.Avec "motclé" montexte.txtLigne contenant motclé findstr est plus puissant Options utiles :/i ! ignore la casse./r ! affiche numéros de ligne./s ! recherche dans sous-dossiers.

9) Commandes système utiles

cls ! ferme la fenêtre CMDsysteminfo ! infos système détailléeshostname ! affiche le nom de la machineipconfig /all ! vérifie les fichiers système