

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

Navigation dans l'arborescenceCommande cdPermet 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 WindowsC:\Windows> cd ..C:\> Exemple 3 : voir le dossier courant avec cd seul.C:\Windows>

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

Changement de lecteur (« disque »)D:\Commande treeAffiche

l'arborescence d'un dossier. Exemple :C:\> tree

fichier1.txt% fichier2.txt% % % % Sous Dossier

contenu d'un dossierCommande dirPermet de lister les fichiers et

dossiers. Exemple simple :C:\Windows> dir Le volume dans le

lecteur C s'appelle Windows Répertoire de C:\Windows01/10/2025

09:00 <DIR> .01/10/2025 09:00 <DIR> ..01/10/2025

09:00 <DIR> System3201/10/2025 09:00 245

win.ini Avec options :• /w ! affichage large (co

à chaque page. • /a ! affiche tous les fichiers,

/ad ! affiche uniquement les dossiers. • /a:-d !

les fichiers. • /s ! recherche dans les sous-dossiers par nom./o:-n ! par nom descendant./o:s ! par t

/b ! mode “brut” (juste les noms, utile pour sc

dossiersCréer un dossierC:\Users\Etudiant> mkdir TestCMD

Vérification :C:\Users\Etudiant> dir01/10/2025 10:00 <DIR>

TestCMDRenommer un dossierC:\Users\Etudiant> ren TestCMD

MonDossierCMDSupprimer un dossierDossier vide

:C:\Users\Etudiant> rmdir MonDossierCMDDossier et son contenu

:C:\Users\Etudiant> rmdir /s /q MonDossierCMDAttention : /s

supprime TOUT le contenu et /q mode silencieux (pas de

confirmation).4) Gestion des fichiersCréer un fichier

texteC:\Users\Etudiant> echo Bonjour CMD > fichier.txtLire un

fichierC:\Users\Etudiant> type fichier.txtBonjour CMDAjouter du

texteC:\Users\Etudiant> echo Nouvelle ligne >> fichier.txtSupprimer

un fichierC:\Users\Etudiant> del fichier.txtAvec demande confirmation./f ! force suppression (fi

Copier et déplacerCopier un fichierC:\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 !' suppos est un dossier./y !' supprime les confirmations./cachés et systèmes./c !' continue même si erreu fichierC:\Users\Etudiant> move copie.txt Cible\ 1 fichier(s) déplacé(s).6) Infos système et réseauVersion 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 ! ren IP./flushdns ! vide le cache DNS./displaydns ! DNS.7) Gestion des processusLister les processusC:\> tasklistImage Name PID Session Name Mem Usage=====notepad.exe 2450 Console 12 MoOptions utiles :/fi "imagename eq nom.exe" !' filtre./fo tableau !' 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 enfant tasklist | find "notepad"notepad.exe 2450 Console 12 Mo8) Recherche dans les fichiersAvec findC:\> find "motclé" montexte.txt----- MONTEXTE.TXTLigne contenant motcléOptions utiles :/i !' ignore la casse./c !' 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 utilescls !' ferme la fenêtre CMDsysteminfo !' infos système détailléeshostname !' affiche le nom de la machine vérifie les fichiers système