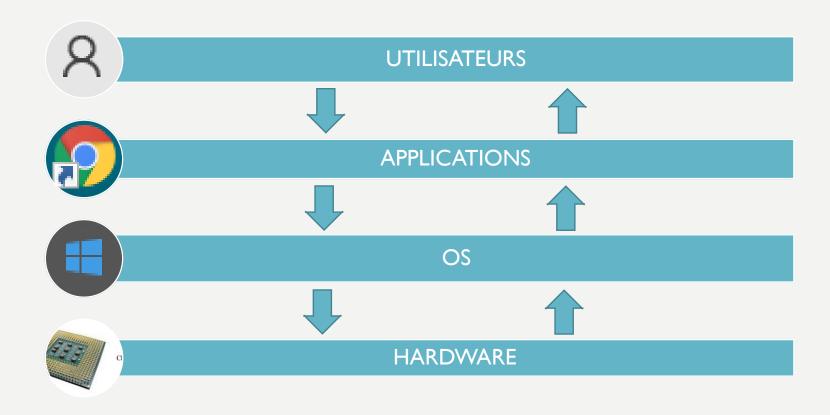
MGROSOFT DISK OPERATING SYSTEM

NOTION FONDAMENTALE



- > MS DOS (Microsoft Disk Operating System) est un système d'exploitation développé par la société Microsoft.
- > Il offre une interface textuelle basée sur un ensemble de commandes.

LES CARACTÈRES SPÉCIAUX

: séparateur de chemin

: le répertoire courant

.. : le répertoire parent

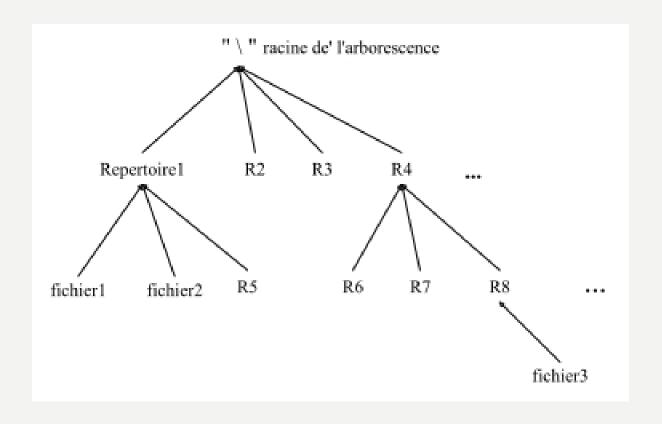
* : remplace n'importe quelle série de caractères

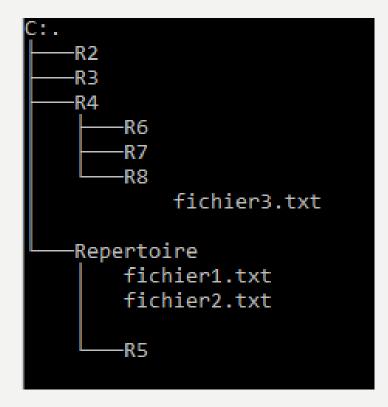
? : remplace n'importe quel caractère

	Signification	
*.txt	Tous les fichiers ayant l'extension txt	
rapport.*	Tous les fichiers nommés rapport, quelle que soit leur extension	rapport.txt, rapport.wir, rapport.doc
M*.*	Tous les fichiers commençant par M, quelle que soit leur extension	Memo.txt, Mars.xls
???.*	Tous les fichiers dont le nom comporte 3 lettres, avec ou sans extension	sol.bmp, win.ini, aout

ORGANISATION DE FICHIERS ET RÉPERTOIRES

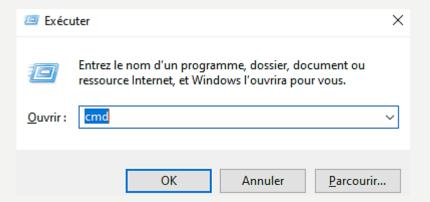
• basée sur le concept d'arbres





DÉMARRAGE DE L'INVITE DE COMMANDE

Avec le raccourci WINDOWS+R :



• En cliquant sur OK



LES COMMANDES

- > CLS (Clear Screen): Sert pour effacer l'écran et positionner le curseur en haut a gauche.
- > COLOR : Modifie les couleurs du premier plan et de l'arrière plan de la console.
- > DATE : Affiche ou modifie la date.
- > ECHO : Affiche des messages à l'écran.
- > EXIT : Quitte l'interpréteur de commandes.
- > HELP : Affiche des informations sur les commandes.
- > SYSTEMINFO : Permet à l'administrateur d'afficher les informations de la configuration système.
- > TIME : Affiche ou définit l'heure de l'horloge interne du système.
- > VER : Affiche la version du OS.

FORMAT DES COMMANDES

```
C:\Users\iand>HELP COLOR
Change les couleurs par défaut du premier plan et de l'arrière-plan de la console.
COLOR [attr]
attr
     Spécifie les attributs de couleurs de l'apparence de la console
Les attributs de couleurs sont spécifiés par DEUX chiffres hexadécimaux -- le
premier correspond à l'arrière-plan, le second au premier plan. Chaque chiffre
peut prendre n'importe quelle de ces valeurs :
   0 = Noir 8 = Gris
   1 = Bleu 9 = Bleu clair
   3 = Bleu-gris
                     B = Cyan
   4 = Rouge C = Rouge clair
   5 = Violet D = Violet clair
   6 = Jaune E = Jaune clair
   7 = Blanc F = Blanc brillant
```

- Essayer la commande : HELP TITLE
- Essayer ensuite : TITLE /?
- Quelle est la différence entre ces deux commandes?
- Modifier alors le titre de la fenêtre invite de commande par TP0

2/Donner la commande pour :

a/Effacer l'écran

b/modifier couleur arrière plan en bleu et la première plan en rouge clair

c/Reprendre la couleur d'origine

d/Afficher la date sans demander d'en entrer une nouvelle

e/Afficher la date sans demander d'en entrer une nouvelle

f/Désactiver l'affichage de la commande avec echo

g/Effacer l'ecran

GESTION DES RÉPERTOIRES

commande	rôle
DIR	Lister le contenu d'un répertoire
CD, CHDIR	Changer de répertoire (Change Directory)
MD, MKDIR	Créer un répertoire (Make Directory)
RD, RMDIR	Effacer un répertoire vide (Remove Directory)
TREE	Visualiser la sous arborescence du répertoire courant
CIPHER	Afficher ou modifier le cryptage de répertoires [fichiers]

• La commande DIR :

> DIR *.txt: affiche la liste des fichiers dont l'extension est .txt

CHEMIN RELATIF/ABSOLU

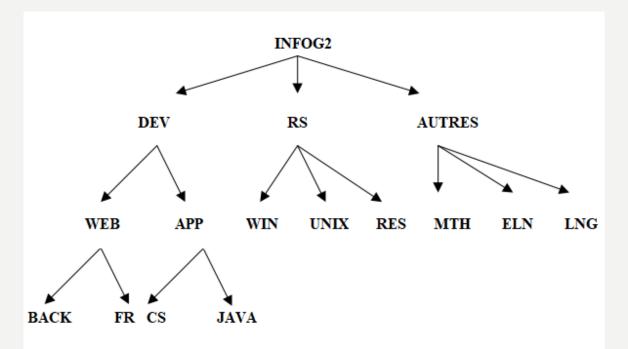
- Le chemin relatif indique le déplacement du répertoire courant (origine) au répertoire cible (destination).
- Le chemin absolu indique le déplacement avec pour origine la racine du disque jusqu'au répertoire cible (destination).

EXEMPLE : à partir du prompt A:\travail\tsig\special\internet> on souhaite accéder en chemin relatif et absolu aux répertoires s4 :

> chemin relatif cd ..\s4

Donner les commandes DOS pour :
 a/créer le répertoire INFOG2. utiliser la commande DIR pour la vérification
 b/Mettre le prompt à ...\INFOG2>
 c/réaliser l'arbre ci-dessous. utiliser la commande TREE pour la vérification

d/Faire apparaître uniquement les noms de fichiers et de répertoires dans INFOG2 e/Afficher les noms de fichiers et de répertoires dans votre Bureau



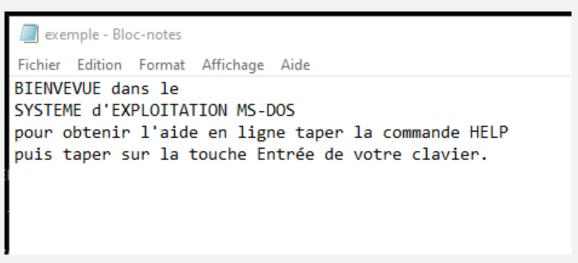
GESTION DES FICHIERS

commandes	rôle
COPY	Copier un fichier
DEL, ERASE	Supprimer un fichier
REN, RENAME	Renommer un fichier
TYPE	Lister le contenu d'un fichier
ATTRIB	Afficher ou modifier les attributs d'un fichier
COMP	Compare les contenus de deux fichiers ou groupes de fichiers.
COMPACT	Modifier ou afficher la compression des fichiers sur une partition NTFS.
FIND, FINDSTR	Chercher une chaîne de caractères dans un ou plusieurs fichiers.
MOVE	Déplacer un ou plusieurs fichiers d'un répertoire à un autre
REPLACE	Remplacer des fichiers
XCOPY	Copie des fichiers et des arborescences de répertoires.

CRÉATION FICHIER/REDIRECTION

- Fichier vide:
- type nul > nom_de_fichier.txt
- Fichier contenant un texte déterminé
- > echo entrez votre texte ici > fichier_test.txt
- Copie la liste des fichiers commençant par c dans test.txt
- \geq dir c* > test.txt
- Ajoute au fichier test.txt les fichiers commençant par d
- dir d* >> test.txt

• Dans le répertoire INFOG2\RS\WIN, créer un nouveau fichier texte exemple.txt contenant la figure suivante



- Donner les commandes DOS pour :
- a/ Copier exemple.txt par exemple1.txt dans le même répertoire
- b/ Copier exemple1.txt dans le répertoire INFOG2\RS\UNIX\
- c/ Renommer exemple.txt par exemple0.txt
- d/ Comparer les contenus des deux fichiers exemple0.txt et exemple1.txt
- e/ Mettre le fichier exemple0.txt en lecture seule
- f/ Masquer le fichier exemple0.txt (à vérifier par la commande DIR)
- g/ Compresser le fichier exemple1.txt
- h/ Faire apparaitre les fichiers avec les attributs masqués
- i/ Chercher une chaine 'system' dans toutes les fichiers .txt du répertoire et les sous répertoires de INFOG2, en affichant les numéros de ligne avec des lignes affichées