

TP1 SYSTEME D'EXPLOITATION

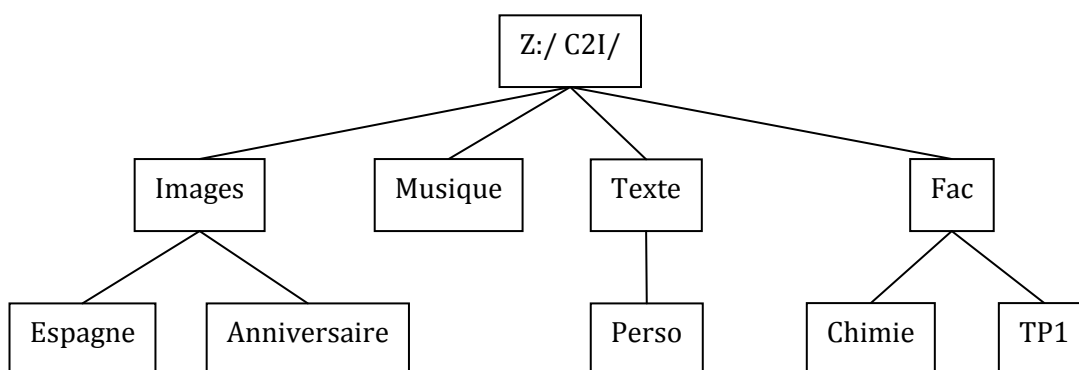
VERSION WINDOWS

1. Utilisation de l'interface graphique

1.1. CREER UNE ARBORESCENCE DE REPERTOIRES

Ouvrir l' « Explorateur Windows » (explorer), et créer l'arborescence suivante dans votre espace de travail.

NB : Vérifiez que vous travaillez sur votre répertoire personnel du réseau « Z : » et non sur la machine locale.



1.2. CREER ET SAUVEGARDER DES FICHIERS

- Ouvrir l'éditeur de texte « Bloc-notes » (notepad). Essayer les 2 méthodes suivantes:
 - Démarrer, Exécuter et entrer « Notepad » puis OK
 - ou
 - Démarrer et chercher le « Bloc-notes » dans le menu (en général dans « Accessoires »)
- A l'aide du « Bloc-notes » créer et nommer un fichier d'un ou deux mots que vous sauvegarderez sous le nom « docum1.txt » dans le répertoire « Chimie ».
- Télécharger en utilisant « Internet Explorer » (iexplore) le fichier « logo.jpg » (<http://www.labri.fr/~bonichon/C2I/TP1>) et sauvegardez le dans « Espagne ». De même pour « MEN.htm » dans « Chimie ».

1.3. MANIPULATION DE FICHIERS

1. Déplacer « logo.jpg » de « Espagne » dans « Anniversaire ».
2. Renommer « logo.jpg » en « monimage.jpg »
3. Copier « monimage.jpg » dans le dossier « Espagne »
4. Supprimer « monimage.jpg » du dossier « Anniversaire »

Pour déplacer un fichier vous pouvez utiliser:

- un clic-droit « Couper » puis « Coller »
- les raccourcis claviers « Ctrl+x » puis « Ctrl +v »
- un « Glisser-Déposer » : sélectionner le fichier en cliquant et en laissant appuyé puis lâcher dans le dossier souhaité

Pour copier un fichier vous pouvez utiliser:

- un clic-droit « Copier » puis « Coller »
- les raccourcis claviers « Ctrl+c » puis « Ctrl +v »

Pour renommer un fichier vous pouvez utiliser:

- un clic-droit « Renommer »
- le raccourci clavier « F2 »

Pour supprimer un fichier vous pouvez utiliser:

- un clic-droit « Supprimer »
- la touche du clavier « Suppr » ou « Del »

1.4. RECHERCHER UN FICHIER OU UN TYPE DE FICHIER

5. Placez-vous dans le répertoire de base « C2I » et recherchez le fichier « docum1.txt ».
6. Copier le fichier « monimage.jpg » dans le dossier « Anniversaire », renommer le en « logo.jpg ». Rechercher « *.jpg »
7. Faites des recherches en utilisant les joker « * » et « ? »

1.5. APPLICATIONS PAR DEFAULT ET ARCHIVES

8. Quelles sont les applications qui s'approprient les 3 fichiers que vous manipulez. Pourrait-on les ouvrir avec une autre application ?
9. Faites une archive de votre travail : placez-vous dans votre répertoire « Z : », clic-droit sur le dossier « C2I », « Compresser vers C2I.zip ». Un fichier « C2I.zip » doit être créé.
10. Récupérer l'archive disponible à l'adresse: <http://www.labri.fr/~bonichon/C2I/TP1/>
11. Décompresser là dans votre répertoire « TP1 », que contient-elle ?

1.6. RACCOURCIS CLAVIER

12. Que font les commandes « Touche Windows + R », « Touche Windows + D », « Touche Windows + M » et « Alt + Tab » ?

Utilisation du mode commandes

Ouverture du mode commande sous Windows :

- Cliquez sur « Démarrer », Choisissez « Exécuter », Tapez « command » ou « cmd » puis cliquez sur OK.
- « Démarrer », choisir Accessoires puis « Invite de commandes »

Essayer les 2 méthodes.

Comment interprétez vous le prompt (l'invite) ? Que représente « Z : »

Allez sur le disque dur local de votre machine. Comment est-il architecturé ?

2.1. COMMANDES ELEMENTAIRES DE WINDOWS

Commandes	Signification	Exemples
Md	Créer un répertoire (fils)	md_xxx
Cd	Changer de répertoire	cd_xxx cd_.. cd_\ cd_.
dir	Editer le contenu du répertoire	
rmdir	Efface un répertoire	
Del	Efface un fichier	
copy	copie un fichier d'un endroit à un autre	
ren	renommer un fichier	
Move	Déplacer un fichier	

NB : le symbole « _ » représente un espace.

2.2. MANIPULATION DE FICHIERS EN LIGNE DE COMMANDES

1. En mode commandes effacer le répertoire *images* et son contenu (utilisation de **rmdir** et **del**).
2. Recréer l'arborescence complète présentée en 1.1 dans votre espace de travail, en utilisant maintenant l'interface ligne de commandes et les commandes **md**, **cd**, **dir**.
3. Rechargez le fichier « *logo.jpg* » dans le répertoire « *Espagne* », puis placez vous dans le répertoire « *Espagne* » et tapez : « copy logo.jpg .\..\anniversaire ». Qu'avez-vous fait ? vérifiez-le.
4. Effacer « *logo.jpg* » dans « *Espagne* », puis tapez « copy .\..\anniversaire\logo.jpg monimage.jpg » Qu'avez-vous fait ? vérifiez-le.
5. Tapez « ren monimage.jpg logo.jpg » Qu'avez-vous fait ? vérifiez-le.
6. Déplacer les 3 fichiers dans le répertoire « TP1 ». On pourra utiliser la commande « move »
7. Pouvez vous renommer le fichier logo.jpg en logo.txt. Quelle application prend alors en charge votre image ? Expliquez le résultat.

2.3. POUR APPROFONDIR :

- Placez vous en Z: puis essayez les commandes *date*, *time*, *ver*, *cls*. Que font-elles ?
- Que font les commandes « **ping 147.210.9.10** », « **dir /** » et « **ipconfig** » ?
- Rechercher dans C : (*on utilisera la commande dir et les jokers * et ?*)
 - les fichiers exécutables (extension exe)
 - les fichiers dont la deuxième lettre du nom est un « a »

VERSION LINUX

1. Le mode commandes

Lancez l'application *konsole*.

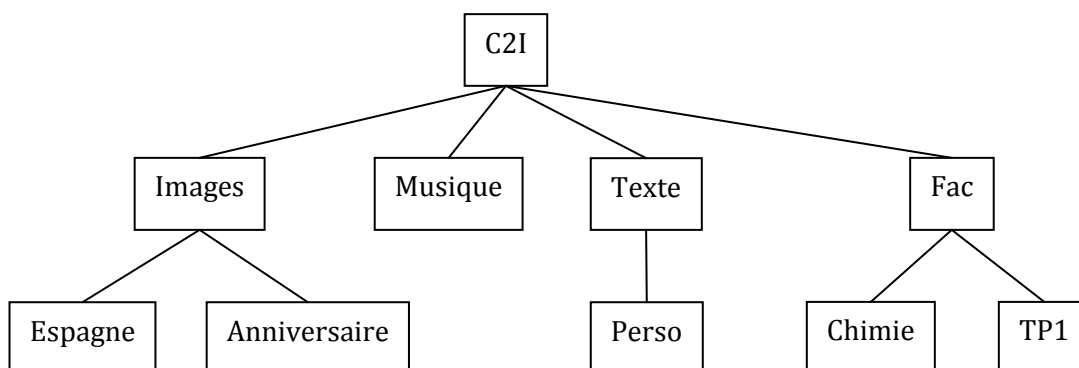
Commandes élémentaires de Linux

commandes	Signification	Exemples
mkdir	Créer un répertoire (fils)	mkdir_xxx
cd	Changer de répertoire	cd_xxx cd_.. cd_/ cd_.
ls	Éditer le contenu du répertoire	
rm -r	Effacer un répertoire	
rm	Effacer un fichier	
Cp	Copier un fichier d'un endroit à un autre	
Mv	Renommer ou déplacer un fichier	

NB : le symbole « _ » représente un espace.

1.1. CREATION D'UNE ARBORESCENCE DE REPERTOIRES

En utilisant le mode commandes, créer l'arborescence suivante dans votre espace de travail, utilisation de **mkdir**, **cd**, **ls**.



1.2. CREATION ET SAUVEGARDE DE FICHIERS

Lancez l'application *emacs*.

- À l'aide d'*emacs*, créer et nommer un fichier d'un mot ou deux mots que vous sauvegarderez sous le nom « *docum.txt* » dans le répertoire « *Chimie* ».
- Téléchargez en utilisant l'application *firefox* le fichier « *logo.jpg* » (<http://www.labri.fr/~bonichon/C2I/TP1>) et sauvegardez le dans « *Espagne* ». De même, pour le fichier *MEN.htm* dans « *Chimie* ».

1.3. MANIPULATION DE FICHIERS EN LIGNE DE COMMANDES

1. Placez-vous dans le répertoire « *Espagne* » et tapez : « *cp logo.jpg ../Anniversaire* ». Qu'avez-vous fait ? Vérifiez-le.

2. Effacer « *logo.jpg* » dans « *Espagne* ». Tapez : « `cp ../Anniversaire/logo.jpg monimage.jpg` »
Qu'avez-vous fait ? Vérifiez-le.
3. Tapez « `mv monimage.jpg logo.jpg` » Qu'avez-vous fait ? Vérifiez-le.
4. Déplacer les 3 fichiers dans le répertoire « TP1 ». On pourra utiliser la commande **mv**.
5. Quand votre travail est validé, effacer le répertoire *Images* et son contenu (utilisation de **rm -r** et **rm**).

2. Utilisation de l'interface graphique

2.1. MANIPULATION DE FICHIERS DANS L'INTERFACE GRAPHIQUE

6. Recréer cette arborescence complète en utilisant maintenant l'interface graphique (accessible via l'application *konqueror*).
7. Recharger *logo.jpg* dans *Espagne*.
8. Dans l'interface graphique, faire des déplacements et renommage de fichiers

2.2. APPLICATIONS PAR DEFAULT ET ARCHIVES

9. Quelles sont les applications qui s'approprient les trois fichiers que vous manipulez. Pourrait-on les ouvrir avec une autre application ? Pouvez-vous renommer le fichier *logo.jpg* en *logo.txt*. Expliquez.
10. Faites une archive de votre travail : clic-droit sur le dossier « C2I », « Compresser... ». Nommer votre archive « C2I_TP1_Linux.zip » par exemple.
11. Récupérer l'archive disponible à l'adresse: <http://www.labri.fr/~bonichon/C2I/TP1/>
12. Décompresser là dans votre répertoire « TP1 », que contient-elle ?

2.3. POUR APPROFONDIR :

- Peut-on lancer *emacs* ou *firefox* dans le mode commande ?
- Essayez les commandes `date`, `time`, `uname -a`, `clear`. Que font-elles ?
- Que fait la commande `ping 147.210.9.10` ?
- Que fait la commande `cd /` ?
- Que fait la commande `ifconfig` ?
- Que fait la commande `man rm` ? Essayez `man` + d'autres commandes.