

Prise en main

Semaine 1 - Séance 1

Objectifs

Les ressources informatiques de l'IUT sont nombreuses et variées. La séance consiste à prendre en main son poste de travail et à savoir se connecter aux différentes ressources à la disposition de l'étudiant.

Découvrir l'environnement Windows

Mettez en marche la machine si cela n'était pas fait. Pour utiliser un poste de travail, l'administrateur système doit vous avoir créé un compte informatique. Cela consiste à vous attribuer un droit d'accès à la ressource informatique, c'est-à-dire un accès au calculateur et à un espace disque limité. Cela se traduit pour vous par l'attribution d'un nom de connexion (*login*) et d'un mot de passe.

Manipulation 1

A la première connexion (sous Windows), vous devez changer votre mot de passe. Les règles de gestion et de composition ont été données en cours. Lisez en complément le document mot_de_passe sur le serveur (répertoire Documentation_étudiants) et le document d'URL :

<http://www.certa.ssi.gouv.fr/site/CERTA-2005-INF-001/index.html>

Pour changer le mot de passe par la suite, utilisez le raccourci clavier `Ctrl+Alt+Suppr.`

Manipulation 2

Lancez l'explorateur ou poste de travail (`explorer.exe`). Le raccourci est `Win + E` (i.e. appui simultané sur les touches Win et E).

1. Enumérez les différents types de périphériques. Comment sont-ils désignés?

Manipulation 3

Déplacez-vous dans le disque C : et listez le contenu du répertoire C :\Program files (x86). Puis ouvrez un invite de commande en cliquant sur “ démarrer ” et en choisissant “ Exécuter ”. Ensuite, entrez le nom du programme : cmd.exe. Tapez la séquence de commandes suivantes :

```
C:
cd "\Program_files_(x86)"
dir
```

Note : Il existe un raccourci clavier pour lancer une application qui est Win + R (i.e. appui simultané sur les touches Win et R).

2. Que constatez-vous ?

Manipulation 4

L'accès à une imprimante ne peut se faire que par le serveur d'impression (adresse réseau : \\otix2). On s'y connecte par une des trois manières suivantes :

- soit par favoris_réseau et en recherchant le serveur (\\otix2),
- soit en sélectionnant Démarrer et Imprimantes et télécopieurs,
- soit enfin par l'intermédiaire de la fenêtre de lancement Exécuter en tapant \\otix2 et entrée.

Le nom de l'imprimante commence par imp ou p-imp, puis est construit à partir du nom du bâtiment, de l'étage et du N° de la salle. Un exemple est p-imp- b-0-04.

Découvrir l'environnement Linux

UNIX est un système d'exploitation (SE) très répandu au niveau des serveurs informatiques. Il est connu du grand public avec Linux qui est un SE gratuit.

Pour utiliser Linux depuis les salles de TP, il faut utiliser une machine virtuelle qui se trouve dans le répertoire C :\VMDebian7x64-bit (à la racine donc). Vous utiliserez sim comme nom de login et comme mot de passe.

Manipulation 5

Lancez la machine virtuelle puis lancez une première fenêtre terminale en utilisant les menus accessibles en haut à gauche votre bureau.

Ensuite ouvrez un second émulateur de terminal X en tapant la commande suivante :

```
xterm &
```

Manipulation 6

Faites un échange de Windows à Linux d'un fichier et inversement. Vous pouvez faire un copier/déplacer entre les 2 bureaux ou utiliser une clé USB (la clé doit être insérée après lancement de la session).

L'aide en ligne avec la commande man

La commande *man* comporte au moins trois parties qui sont *NOM*, *SYNOPSIS*, *DESCRIPTION*. Un exemple est *man date*.

1. Décrivez ces trois sections.
2. Quelles sont les autres parties possibles de cette commande? On peut les trouver en affichant l'aide des commandes suivantes : *more*, *mv* et *hostname*.
3. Que donne la commande *man man*?

Les pages de manuel sont réparties en section en fonction de leur contenu. La commande *man* n'affichera que la première section par défaut. En tapant la commande *whatis commande*, vous afficherez toutes les sections de manuel disponibles pour *commande*.

Manipulation 7

Tapez les commandes suivantes et expliquez :

```
man intro
whatis intro
man 2 intro
man -a intro
```

4. Que fait la commande suivante? Quel est l'inconvénient par rapport à *man ls*?

```
ls —help
```