

## Navigateurs Internet, langage HTML

### Exercice 1 (Configuration des navigateurs Web)

- Démarrez le navigateur `konqueror` à partir de l'icône située dans la barre de lancement rapide ou en ligne de commande (i.e. commande tapée dans un fenêtre `kterm` ou `xterm`)

`konqueror &`

Allez dans le menu

Configuration -> Configurer Konqueror -> Serveur de proximité  
et notez les coordonnées du serveur `proxy` qui gère la liaison Internet.

- Démarrez le navigateur `Firefox` en ligne de commande

`firefox &`

Allez dans le menu `Edit` -> Préférences et définir correctement le serveur `proxy`.

Testez l'accès à une page extérieure (`http://www.yahoo.fr` par exemple).

### Exercice 2 (Navigation sur le Web)

Parcourez les serveurs Web suivants, déterminez quel est leur contenu et conservez l'adresse des serveurs qui vous semblent les plus intéressants sous forme de signet (bookmark en anglais) :

`http://www.upmc.fr`

`http://www.ann.jussieu.fr`

`http://www.ccr.jussieu.fr`

`http://www.ens.fr`

`http://www.polytechnique.fr`

`http://www.elysee.fr`

`http://www.premier-ministre.gouv.fr`

---

`http://atilf.atilf.fr`

`http://mathworld.wolfram.com`

`http://en.wikipedia.org`

---

`http://www.google.fr`

`http://www.yahoo.fr`

`http://www.altavista.com`

`http://www.voila.fr`

---

`http://www.cnil.fr`

`http://www.mit.edu`

`http://www.whitehouse.gov`

`http://www.inria.fr`

`http://www.sncf.fr`

`http://www.ratp.fr`

`http://www.airfrance.fr`

### Exercice 3 (Utilisation du service ftp)

- Tapez dans le navigateur Web l'adresse suivante :

```
ftp //anonymous@ftp.irisa.fr
```

Utilisez comme mot de passe votre adresse e-mail : `Votre_Login@edcsm.jussieu.fr`

Lisez le fichier README des logiciels.

- Explorez le même site en utilisant en ligne de commande

```
ftp ftp.irisa.fr
```

Testez les commandes spécifiques à l'environnement ftp et téléchargez quelques fichiers.

Explorez suivant la même méthode le site `ftp.lip6.fr` (vous pouvez y trouver notamment les nouvelles distributions du système Linux).

### Exercice 4 (Utilisation du service ssh)

Lancez en ligne de commande

```
ssh Votre_Login@isis2.edcsm.jussieu.fr -X
```

Tapez ensuite votre mot de passe. Une fois connecté, testez la disponibilité du serveur X, en ouvrant, par exemple, une autre fenêtre `xterm`.

Si vous disposez d'un compte sur une autre machine à l'extérieur du domaine `edcsm.jussieu.fr`, testez la liaison par ssh vers cette machine.

Testez dans ce cas le service `scp` pour copier des fichiers sur une machine distante, suivant la commande générale :

```
scp nom_fichier_local Votre_Login@adresse_machine_distante :/
```

### Exercice 5 (Courrier électronique ou e-mail)

Utilisez dans un navigateur Web l'adresse

```
webmail.edcsm.jussieu.fr
```

pour accéder au service de messagerie électronique. Testez le service en vous envoyant un message à l'adresse

```
Votre_Login@edcsm.jussieu.fr
```

ou à une autre adresse que vous possédez.

Une autre possibilité est d'utiliser le logiciel Thunderbird pour la messagerie électronique. Lancez en ligne de commande `thunderbird &` et configurez le compte de messagerie en indiquant le serveur entrant `imap.edcsm.jussieu.fr` et le serveur sortant `mailhost.edcsm.jussieu.fr`

### Exercice 6 (Recherche sur le Web)

Cherchez sur le Web les occurrences de votre nom de famille avec quelques-uns des moteurs de recherche.

Qu'obtenez-vous ? Retrouvez-vous des pages proposées par des personnes de votre famille ?

À l'aide du bouton Help ou Aide de la page du moteur de recherche, s'il existe, retrouvez comment procéder pour rechercher les pages contenant le texte formé de 2 mots contigus, par exemple, votre nom et prénom.

Combien de pages contenant ce texte retrouvez vous ? Quelques surprises ?

### Exercice 7 (Avertissement !)

Ouvrez le site `http://www.cnil.fr` et cliquez "Découvrez comment vous êtes pisté sur internet..."

Cliquez les liens et tenez compte des informations ainsi recueillies !

### **Exercice 8 (Code source des pages Html)**

Créez dans votre répertoire personnel un répertoire `Essai_html`.

Ouvrez la page `http://www.ann.jussieu.fr` et allez dans le menu du navigateur

Afficher/Source de la page pour analyser le code source de la page. Repérez les ancres hyper-liens et les images.

Affichez Afficher/Infos page de la même page.

Cliquez l'option : Fichier/Enregistrer la page sous et sauvegardez la page dans votre répertoire `Essai_html` en gardant le nom de fichier proposé. Analysez le contenu de votre répertoire `Essai_html`.

Entrez l'adresse

`http://www.ann.jussieu.fr/image/demi_logo_trans.gif`

Que constatez-vous ? Sauvegardez l'image dans votre répertoire `Essai_html`.

### **Exercice 9 (Programmation en Html)**

Créez dans votre répertoire personnel un répertoire `public_html`

Récupérez dans ce répertoire le fichier source de l'adresse

`http://www.ann.jussieu.fr/~perronnet/tag.html`

Tapez dans le navigateur l'adresse :

`file $HOME/public_html/tag.html`

en remplaçant `$HOME` par le chemin complet vers votre compte.

Avec un éditeur affichez le contenu de ce fichier `tag.html`

Remplacez `bielle.gif` par le fichier `.gif` obtenu à l'exercice précédent puis sauvegardez le fichier `tag.html`

Ouvrez le nouveau fichier `tag.html`

Modifiez le contenu de votre fichier `tag.html` à votre convenance...

Rechargez (bouton Recharger/Reload) ce fichier. Voyez les différences ...

### **Exercice 10 (Votre page Web)**

Dans votre page d'accueil

`$HOME/public_html/index.html`

écrivez votre curriculum vitae, des hyper-liens vers vos pages personnelles ou des pages intéressantes.

Complétez la avec ce que vous voulez montrer sur le Web (centres d'intérêts, loisirs, ...).

Ajoutez dans vos pages quelques images gif ou jpeg glanées ici ou là.

Testez le résultat.

N'oubliez pas de permettre l'accès en lecture à ce fichier (cf. droits d'accès) et que tout ce qui est accessible peut être copié !