

Outillage pour les TP

Lorsque l'on réalise un site web statique, les fichiers correspondant aux pages du site sont écrits en html. Ils peuvent être visualisés avec n'importe quel navigateur installé sur l'ordinateur, le chemin d'accès correspondant au chemin local du fichier (et non une URL).

Lorsque l'on réalise un site web dynamique, comportant des programmes, la visualisation du site nécessite d'exécuter les programmes php. Ceci ne peut pas être fait à l'aide d'un simple navigateur, des logiciels serveurs sont nécessaires. Des logiciels gratuits existent (par exemple, easyphp sous Windows).

Pour les séances de TP, suivre les instructions suivantes.

Quel compte utiliser pour les TP ?

Login : fcX (remplacez X par le chiffre que l'on vous a attribué)

Mot de passe : fceCN4kq

Comme tout compte utilisateur des salles de libre-service de l'ENS, ce compte possède un espace de stockage sur le serveur rip/nemo, espace nommé **U:**.

Programmation php et html

Comment créer les fichiers .php .html ?

Avec un éditeur de texte sans mise en forme (éditeur ASCII) ou avec un éditeur de site Web.

- Sous Linux : **Emacs** et
 - o Sous UBuntu : l'éditeur avancé (**Kedit**) proposé au menu. Faites afficher la mise en couleur du code.
- Sous Windows: **NotePad++** ou **Komposer**.

Où sauvegarder les fichiers .php .html ?

Dans le répertoire **public_html** qui est placé à la racine de votre espace sur **U:**.

Si ce répertoire n'est pas visible, il faut demander « l'affichage des fichiers cachés ».

- Sous KDE/Konqueror : menu *Affichage* > choix *afficher les fichiers cachés*
- Sous Windows : menu *Outils* > choix *option de dossier* > onglet *Affichage* > bouton *Afficher les fichiers cachés*

Comment changer les droits des fichiers ?

Afin d'être accessibles au serveur, les dossiers et les fichiers déposés dans le répertoire public_html doivent être en lecture et execution pour tous (755).

Vous devez vous connecter sur le serveur de votre compte (rip), et changer le droits des dossiers et fichier placés dans le dossier public-html.

Sous Windows :

Sélectionner les Propriétés de votre répertoire **public_html**.

Dans l'onglet *Sécurité*

- Modifier les droits d'accès de *Tout le monde* et cocher *Lecture et exécution*.
- Dans les propriétés *Avancées* pour *Tout le monde*, choisir *Modifier les autorisations*
- Cocher *Remplacer toutes les autorisations des objets enfants par des autorisations pouvant être héritées de cet objet*

Comment exécuter les fichiers .html ou .php?

Il faut interroger le serveur php de la DSI (« rip ») en lui donnant un alias correspondant au chemin le dossier public_html placé sur votre compte :

Dans un navigateur :

<http://nemo.rip.ens-cachan.fr/~fcX/votreFichier.html>

<http://nemo.rip.ens-cachan.fr/~fcX/votreFichier.php>

Base de données avec MySQL

Comment accéder au serveur de base de données ?

Le serveur de base de données se trouve sur le serveur rip.

Vous utiliserez l'interface PHPMyAdmin se trouvant à l'adresse :

<http://nemo.rip.ens-cachan.fr/phpmyadmin/>

Quel compte utilisateur sur le serveur de base de données ?

Login : **stageX** (remplacez X par le chiffre que l'on vous a attribué)

Mot de passe : **stageX**

Utilisez-le à la fois pour vous connecter depuis PHPMyAdmin et depuis vos scripts PHP.

Remarquez que le serveur php et le serveur mysql est le même. Donc, lorsqu'un script PHP se connecte à la base de données, il le fait depuis la même machine, autrement dit en 'localhost'. Il convient donc d'utiliser les paramètres suivants pour la connection via *mysql_connect* :

Serveur : **localhost**

Login : **stageX** (remplacez X par le chiffre que l'on vous a attribué)

Mot de passe : **stageX**

Quelle base de données utiliser ?

Vous disposez d'une base de même nom que votre nom d'utilisateur.

Nom base : **stageX** (remplacez X par le chiffre que l'on vous a attribué)