# Création de sites
# Cours salle informatique

**Préalable :**
Etre visible (par les moteurs de recherche) → Référencement.
Qui fait quoi? Qui est responsable?
L'ossature du site.
Logiciels gratuits, payants?
Hébergeur (classique, payants)?
Site clefs en main, semi-clefs en main, individuel?
Hébergeur (classique, payants)?
A-t-on un informaticien?
Site semi-professionnel?

Toutes ces questions doivent avoir une réponse pour pouvoir mettre en ligne un site.
Pour cela je vous rappelle le site : http://www.commentcamarche.net/faq/sujet-63-creer-un-site-internet
Nous ne sommes pas en mesure de donner notre avis sur tous les hébergeurs, gratuits ou non, mais nous pouvons toujours faire des essais.

**Votre site sera installé chez votre hébergeur.**
Ca peut être free, wanadoo, sfr, neuf, etc.
Pour le moment ca parait impossible d'utiliser Wordpress sur SFR, Neuf, Cegetel.
Henri est en train d'essayer Free pour vous.
A première vue les hébergeurs classiques ne favorisent pas les sites php avec bases SQL, voire les interdisent.
Néanmoins nous essaierons (Neuf, SFR et Cegetel impossible, FREE en cours d'essai par Henri.
Parmi les hébergeurs restants nous pouvons éventuellement essayer :

- AOL,
- Numericable,
- Orange,
- Et peut-être d'autre.

J'ai beaucoup de doutes au point de vue résultats.

Pour cela il faut un domaine demandé chez votre hébergeur.
Vous aurez une adresse de site, une adresse FTP et un code.
Pour cela vous devez faire une démarche auprès de votre hébergeur ou vous trouver un domaine.
Dès que vous commencez des démarches pour la création de votre site, n'oubliez pas de conserver précieusement tous les codes et mots de passe.
En attendant pour pouvoir commencer le cours, nous avons créé un serveur local sur chaque ordinateur.
Cette démarche a été assurée par les moniteurs du club.
Pour vous la seule chose qui compte c'est la présence de ce domaine sur les ordinateurs.
Pour éviter d'utiliser la mémoire de l'ordinateur inutilement ce serveur ne se met pas en service automatiquement et doit être mis en route en cliquant sur l'icône wampserveur sur le bureau.
Vous travaillerez alors comme si vous étiez connecté à un serveur à distance.
Un serveur doit savoir faire plusieurs choses :

- Reconnaître les différents langages utilisés pour les sites et les blogs :
  - Le html, langage pour pages statique,
  - Le PHP, langage pour page évolutive,
  - Le javascript,
  - Apache, qui permet de gérer l'ensemble du serveur.
- Savoir gérer une ou plusieurs bases SQL.

Nous aurons à un moment donné à transférer votre travail chez votre hébergeur, mais nous verrons cela plus tard.
Bien sûr pour vous le mieux est de faire le transfert au plus tôt et de travailler directement chez votre hébergeur.

**Pour installer un serveur local à la maison :**
Pour cela nous allons utiliser Wampserveur.
Il faut aller sur le site http://www.wampserver.com.
Télécharger "WampServer2.0i" ou plus récent.
L'installer dans c:\wamp
Autoriser un icône sur le bureau.
Une fois installé vous avez un icône sur le bureau appelé "Wampserver" et un icône en bas à droite. Si Wampserver est actif vous avez cet icône complètement blanc. Sinon vous avez un petit bouton blanc, dans ce cas cliquer sur l'icône du bureau.

L'adresse internet pas défaut de wamp est http://localhost.
Aller sur ce site. Vous constaterez qu'il n'existe pour le moment aucun projet, ni aucune base.
Cliquer sur "phpmyadmin"
Cliquer sur "créer une bases de données"
L'appeler "Wordpress".
Fermer http://localhost.
Le rouvrir et vérifier que la base "Wordpress" existe.
Fermer http://localhost.

**C'est maintenant que vous allez créer votre site dans cet hébergeur.**
Nous allons utiliser "Wordpress" pour la création de votre site.
Ce logiciel répond à beaucoup de vos attentes.
Vous trouverez quelques mots sur Wordpress sur le site : http://fr.wikipedia.org/wiki/WordPress
Votre site pourra exister sans que vous ayez beaucoup de connaissances en programmation.
Si vous voulez sortir des sentiers battus, là, il vous faudra des connaissances plus importantes et vous aurez peut-être besoin d'un informaticien. Nous ferons dans ce cas ce que nous pourrons pour vous aider.
Dans tous les cas vous pourrez gérer la partie évolutive de votre site

**Création de votre site :**
Pour cela vous allez utiliser "Wordpress".
Pour cela allez sur le site http://fr.wordpress.org
Cliquer sur Wordpress francophone.
Télécharger Wordpress 2.9.1
Dézipper dans un répertoire provisoire.
Copier le répertoire "wordpress" dans le répertoire c:\wamp\www\
Voilà pratiquement prêt.
Il vous reste à faire les réglages.

- d'abord déclarer votre site au serveur, pour nous je rappelle c:\wamp.
    - Pour cela aller sur le serveur en ouvrant internet à l'adresse http://localhost
    - Regarder l'index projet vous devez y voir Wordpress. Cela veut dire que le serveur le voit.
- Faites une petite vérification
    - Pour cela aller sur le serveur en ouvrant internet à l'adresse http://localhost
    - Cliquer sur "Wordpress".
    - Si vous avez le message suivant c'est que votre site est créé

Je ne trouve pas votre fichier `wp-config.php`. J'en ai besoin avant de lancer l'installation.
Besoin d'aide ? En voici.

Vous pouvez créer un fichier `wp-config.php` à l'aide de notre interface Web, mais ça ne marche pas pour toutes les configurations de serveur. La méthode la plus sûre reste de créer le fichier à la main.

Créer le fichier de configuration

- Il vous reste maintenant à le configurer pour pouvoir y accéder.
    - Pour cela vous allez dans le répertoire c:\wamp\www\wordpress\
    - Vous y trouverez un fichier "wp-config-sample" c'est un fichier php.
    - Vous copiez ce fichier dans un autre qui s'appelera " wp-config" toujours en php.
    - Ouvrez ce nouveau fichier ("wp-config") avec Wordpad"
    - Faites les modifications suivantes:

```
// ** RÃ©glages MySQL - Votre hÃ©bergeur doit vous fournir ces informations. ** //
/** Le nom de la base de donnÃ©es de WordPress. */
define('DB_NAME', 'votre_nom_de_bdd');

/** Utilisateur de la base de donnÃ©es MySQL. */
define('DB_USER', 'votre_utilisateur_de_bdd');

/** Mot de passe de la base de donnÃ©es MySQL. */
define('DB_PASSWORD', 'votre_mdp_de_bdd');

/** Adresse de l'hÃ©bergement MySQL. */
define('DB_HOST', 'localhost');
```

    - Devient

```
// ** RÃ©glages MySQL - Votre hÃ©bergeur doit vous fournir ces informations. ** //
/** Le nom de la base de donnÃ©es de WordPress. */
define('DB_NAME', 'wordpress');

/** Utilisateur de la base de donnÃ©es MySQL. */
define('DB_USER', 'root');

/** Mot de passe de la base de donnÃ©es MySQL. */
define('DB_PASSWORD', '');

/** Adresse de l'hÃ©bergement MySQL. */
define('DB_HOST', 'localhost');
```

    - Enregistrez le fichier " wp-config" modifié.
- Refaites une vérification :
    - Pour cela aller sur le serveur en ouvrant internet à l'adresse http://localhost
    - Cliquer sur "Wordpress".
    - Si vous avez le message suivant c'est que votre site est créé et configuré :

**Informations nécessaires**

Merci de fournir les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

| | |
|---|---|
| **Titre du blog** | |
| **Votre e-mail** | Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer. |

☑ Autoriser mon blog à apparaitre dans les moteurs de recherche comme Google et Technorati.

- Mettez le titre de votre site comme par exemple "Gym, Danse et Yoga.

    - Mettez le mail où il faudra vous contacter.
    - Dites si vous voulez que votre site soit vu par les moteurs de recherches.
    - Ces informations pourront être facilement modifiées plus tard.
    - Cliquer sur "installer Wordpress".
- Votre site est définitivement créé. Attention wordpress vous donne maintenant votre login ou identifiant et votre code d'accès à votre site sous la forme :
    - Identifiant : admin
    - Mot de passe : **********
- Attention de bien retenir ce mot de passe, il pourra être modifié plus tard mais il est indispensable pour la première connection.
- Cliquez sur connection.
- Indiquer votre identifiant et le mot de passe.
- Miracle, vous êtes à l'intérieur de votre site sur la page "options générales"
- Vous pouvez y changer le mot de passe, attention mettre un mot de passe assez complexe pour que votre site ne soit pirater.
- A partir de maintenant ne laissez jamais Windows ni Wordpress se souvenir de votre mot de passe. Tout le monde pourrait accéder à votre site.

A partir de maintenant vous pouvez aller directement sur votre site à l'adresse http://localhost/wordpress.

La première chose à faire sont les réglages généraux de votre blog, Pour cela allez dans le menu "réglages" :

1. général :
    - Administrateur. C'est celui qui a accès à toutes les fonctionnalités d'administration.
    - Editeur. Il peut publier des messages, gérer les postes et gérer les messages des autres, etc.
    - Auteur. Il peut publier et gérer ses propres messages.
    - Contributeur. Il peut écrire et gérer ses messages, mais ne peut pas les publier.
    - Abonnés. Il peut écrire et lire les commentaires et recevoir des lettres de nouvelles, etc.

2. à suivre

A venir :
- utilisation de Wordpress.

**Sauvegarde de la base SQL.**

Ouvrir le site.
Aller dans l'administration du site.
Cliquer sur "Outils".
Cliquer sur "Exporter".
Choisir "Tous les auteurs".
Cliquer sur "Télécharger le fichier d'export".
Choisir "Enregistrer".
Définir le répertoire destinataire.
Puis enregistrer.

**Charger un base SQL.**

Ouvrir le site.
Aller dans l'administration du site.
Cliquer sur "Outils".
Cliquer sur "Importer".
Choisir "Wordpress".
Cliquer sur "Parcourir".
Définir le répertoire destinataire et le fichier à télécharger.

Cliquer sur "Ouvrir".
Cliquer sur "Télécharger et importer".
Lancer l'importation.
Vérifier l'ensemble avant de détruire le fichier d'importation, mieux conserver celui-ci.

A venir :
- rajout de répertoire sur le site
- liens hypertexte
- utilisation de Filezilla