

Cours de développement de E. Thirion

Programmation Web, Base de Données et le cours sur l'exploration d'alternatives (partie IA)

Consignes d'Installation et de Visualisation des cours, exercices et exemples

Dernière mise à jour 23/06/2024

I - Téléchargement et installation des dossiers

Avant téléchargement un dossier se trouve sur mon site sous forme compressé dans un fichier de même nom et d'extension **.zip**. Pour y accéder, cliquez [ici](#).

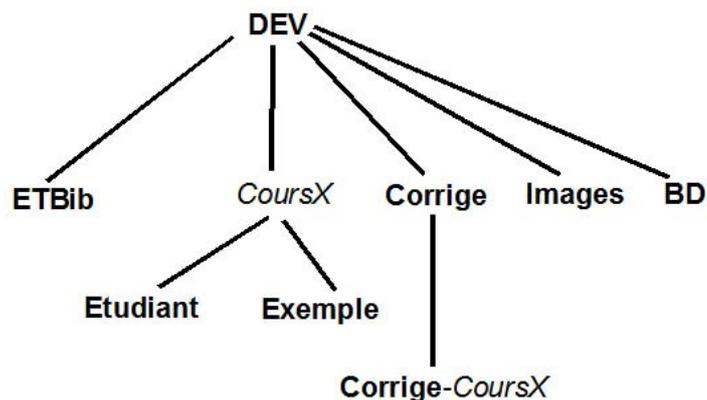
Le dossier **ETBib** est indispensable pour tous les cours. Il contient en particulier une librairie Php (**Include-Du-Prof.php**) indispensable pour pouvoir exécuter les exemples des cours Php et pour faire les exercices.

Pour un cours donné (nommons le *CoursX*) il vous faudra recopier l'intégralité du site Web le représentant sur votre ordinateur. Vous trouverez les fichiers nécessaire dans **CoursX.zip**.

Si vous souhaitez également avoir les corrigés des exercices, il vous faudra télécharger le fichier **Corrige-CoursX.zip**

Pour faire les exercices, vous aurez également besoin du dossier **Image** et du dossier **BD** (pour les cours de la partie base de données uniquement).

Pour un fonctionnement correct du cours et des exercices, les dossiers compressés **ETBib.zip**, **CoursX.zip**, **Corrige-CoursX.zip**, **Images.zip** et **BD.zip** doivent être décompressés et installés de la manière suivante (en considérant que le dossier contenant tout se nommé DEV):



Notez que les dossier **Etudiant** et **Exemple** seront automatiquement créés lors de la décompression du dossier contenant le cours. **Etudiant** contient les exercices. En général ce sont des fichiers (php, sql, html, javascript selon le cas) à compléter. Dans le dossier **Corrige-CoursX**, vous retrouverez les corrigés de ces exercices, c'est à dire les mêmes fichiers avec le code manquant. Le dossier **Exemple** contient des pages Web avec des scripts (Php ou javascript) pouvant s'exécuter en cliquant sur des liens du cours.

II - Installation des logiciels nécessaires

Tous les logiciels nécessaires sont des logiciels open-source gratuits. Pour assurer la compatibilité avec mes

cours, télécharger les versions que je met à disposition.

Choix du navigateur

Utilisez de préférence le navigateur **Firefox**. La visualisation ne sera pas forcément optimale avec un autre navigateur.

Installation de Wamp

L'installation de Wamp est nécessaire pour pouvoir visualiser le cours sur votre machine (même pour les cours sur HTML et Javascript). Cela vous permettra en particulier de travailler sans être connecté à internet et également de pouvoir tester vos solutions en cliquant sur les liens du cours.

Je vous recommande d'utiliser la version **2.0** avec **Apache 2.2.11**, **Php 5.3.0** et **MySQL 5.1.36**. Le fonctionnement du cours n'est pas garanti avec une autre version. Cette version peut être téléchargée depuis mon site (partie Logiciel).

Pour installer **Wamp**, vérifiez tout d'abord que **Wamp** n'est pas déjà installé sur votre poste. Si une autre version de **Wamp** est déjà installé, il faudra tout d'abord la désinstaller. Ensuite:

1. Recopiez **Install-Wamp.exe** (installeur de WAMP) depuis le site ftp, puis exécutez ce programme.
2. A la question "**Firefox par défaut ?**" répondre OUI
3. Mail parameters : faire **Next**
4. Alerte de sécu windows: choisir débloquent **Apache**.
5. Il faut ensuite définir le chemin des cours pour **Apache**:
 - a) Lancez **WAMP**
 - b) Dans barre des tâches à droite - clic sur l'icone de **WAMP** (demi-cercle)
 - c) sélectionner **Apache > Alias Directories > Add an alias**:
 - d) Enter your Alias : donnez ici un nom symbolique pour vos cours. Par exemple: **MesCours**. Ce nom apparaîtra comme un lien sur la page d'accueil de **Wamp**.
 - e) Donnez ensuite le chemin du répertoire d'installation (DEV). Attention:
 1. **Il faut utiliser des /** et non pas des \
 2. **Pas d'accents ni de blancs** dans les dossiers. Si c'est le cas renommez les.
 3. Le chemin doit avoir l'allure suivante:
X:/Dossier/.../Dossier/DEV/

Si le chemin n'existe pas, **Wamp** vous le signale.

Editeur HTML

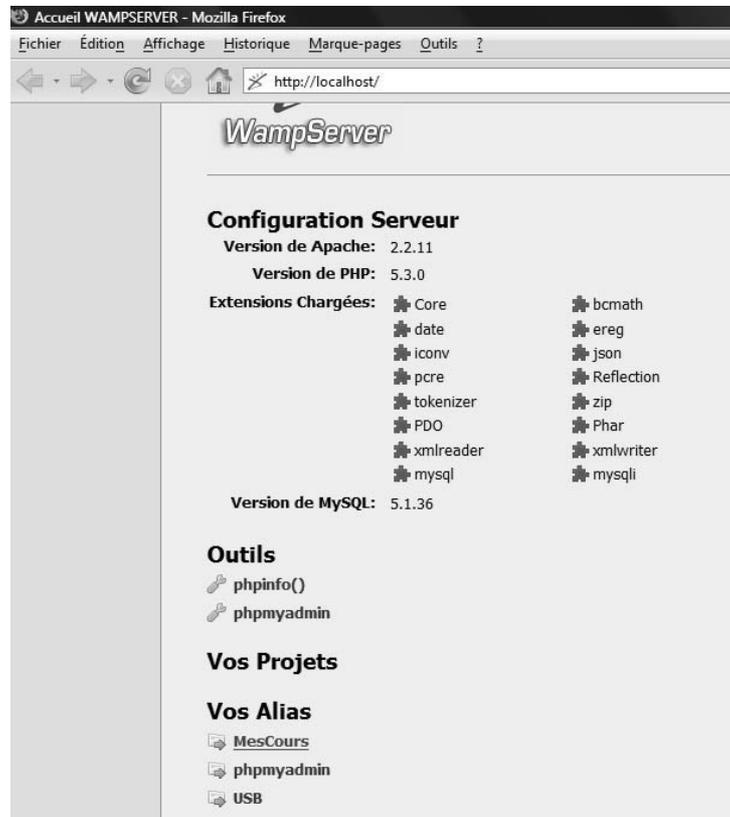
Vous aurez besoin d'un éditeur HTML. Je vous propose d'utiliser **Pspad**, mais vous êtes libre d'en utiliser un autre.

Si vous voulez utiliser **Pspad** et qu'il n'est pas déjà installé sur votre machine, recopiez l'exécutable **Install-Pspad.exe** depuis le site ftp, puis exécutez ce programme.

III - Pour visualiser un cours installé sur votre machine

Vous devez au préalable installer **WAMP** sur votre machine, si ce n'est le cas reportez vous à la section II. Si **WAMP** est installé, il faut:

1. Lancer **Wamp server**
2. Cliquez sur l'icône de **Wamp** dans la barre des tâches
3. Sélectionnez **Localhost** dans le menu. Cela a pour effet d'ouvrir la page d'accueil de **Wamp server** avec votre navigateur par défaut (utilisez **Firefox** !):



4. Dans cette page cliquez sur le lien dans la partie **Alias** qui est associé à vos cours de développement. Cela fera apparaître la liste des dossiers contenu dans le dossier **DEV**.
5. Cliquez sur le dossier représentant le cours.

Si ca ne marche pas

Pb de Connexion à LocalHost (la page d'accueil de **Wamp server** ne s'affiche pas):

- Vérifiez que tous les alias sont correctement définis. Un seul alias sur un chemin inexistant suffit à bloquer **Wamp**. Pour voir tous les alias définis sélectionnez **Apache** puis **Alias Directories**. A partir de là vous pouvez éventuellement supprimer un alias qui ne correspond à rien. Si vous n'arrivez pas à supprimer les alias de cette manière, vous pouvez supprimer le fichier **.conf** qui se trouve sous **wamp/alias**. Le nom du fichier est formé par le nom de l'alias et de l'extension **.conf**.
- Vérifiez que le port 80 n'est pas utilisé par un autre programme (comme **Skype** par exemple !) . Pour le savoir, sélectionnez **Apache**, **Service** puis **Test Port 80**.

L'index des cours s'affiche, mais le lien le cours dans le menu gauche ne fonctionne pas

- Vérifiez que le dossier du cours en question est bien situé à l'intérieur de votre dossier **DEV**.

Le cours s'affiche mais les scripts Php du cours ne fonctionnent pas

Cela signifie que l'interpréteur php n'est pas activé. Vous avez probablement ouvert le cours par un double clic sur le fichier **index.php** contenu dans le dossier du cours ? Relisez l'étape III !

Dans tous les cas, vous pouvez aussi essayer de vider le cache de Firefox.