

# TD6

# PHP

## Table des matières

Environnement de travail.....	1
TOP 5.....	5
La base de données.....	5
La table « anime ».....	6
PHP et HTML.....	7
SQL.....	7
CSS.....	8

**Pré-requis** : cours INFO102, TDs et TP

A la fin de ce TD vous devrez **être capable de** :

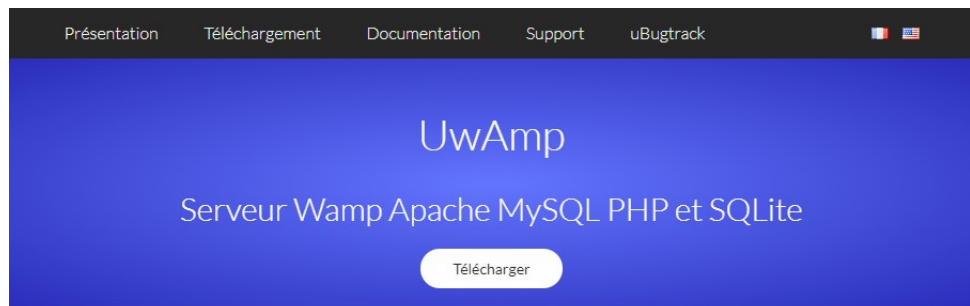
- installer et utiliser un serveur web local
- utiliser basiquement PHPMyAdmin
- modifier du code HTML/PHP simple
- modifier des requêtes SQL simples

## Environnement de travail

Les pages php sont interprétées **côté serveur**.

Pour tester vos pages sans avoir à les publier, vous allez utiliser un **serveur web local**.

- Téléchargez « UwAmp » à l'adresse <https://www.uwamp.com/fr/>



#### Sans Installation

UwAmp est disponible sous forme d'archive compressée, vous décompressez et vous lancez le serveur.

#### Interface Simple

UwAmp est fournie avec une interface de gestion vous permettant de démarrer ou d'arrêter le serveur en un clic.

#### Multi Version de PHP

Changez la version de PHP en un clic, UwAmp fonctionne avec un système de dépôt directement connecté avec le site officiel de PHP

#### Monitoring CPU

Affichage en temps réel avec graphique de l'utilisation CPU des processus Apache et MySQL.

#### Mode U3

Peut être lancé depuis une clé USB.

## Télécharger



**uBugtrack**

Votre nouveau bugtracker léger and puissant, compatible avec Slack, Github...

[Testez gratuitement maintenant](#)

### Prerequisites IMPORTANT!!

Before use UwAmp you must install Visual C++ Redistributable x86 version vc\_redist.x86.exe. This is a PHP requirement.

For PHP older version you need : [Download VC6 2005 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 5.3 you need : [Download VC9 2008 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 5.4+ you need : [Download VC11 2012 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 7.0 / 7.1 you need : [Download VC14 2015 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 7.2+ you need : [Download VC15 2017 vc\\_redist.x86.exe](#)

You can install multiple versions of Redistributable for Visual Studio and you can install both version x86 and x64. UwAmp use x86 version to keep compatibility with older PHP version.

### Dernière version 3.1.0

Apache 2.4.18 (with SSL)

MySQL 5.7.17

PHP (5.6.28 / 7.0.3) with xdebug 2.4.0rc4

PHPMyAdmin 4.5.4.1

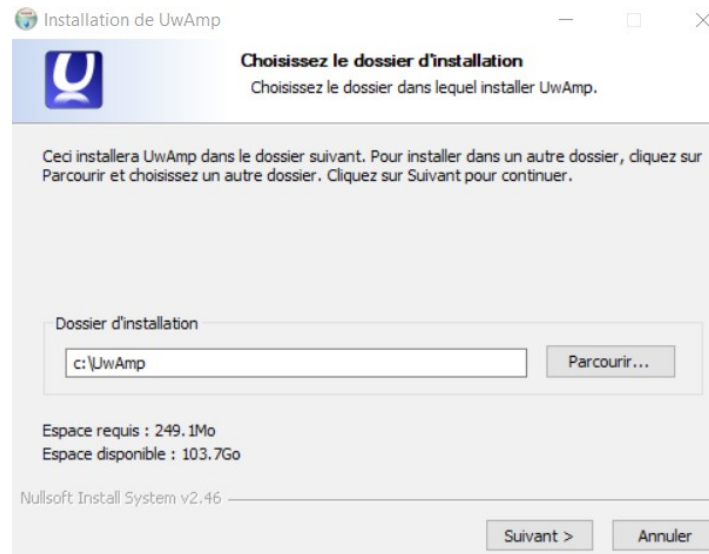
SQLite Browser 1.3

Xdebug client 1.0.0

[Télécharger Exe/Install \(36 Mo\)](#) - [Télécharger Rar \(53 Mo\)](#) - [Télécharger Zip \(79 Mo\)](#)

[Twitt this](#) - [Share on facebook](#)

- Lancez l'installation et choisissez le dossier d'installation.



- Ouvrez le dossier *UwAmp*

bin	22/11/2021 14:16
phpapps	22/11/2021 14:16
temp	22/11/2021 14:16
utils	22/11/2021 14:16
www	22/11/2021 14:16
Uninstall.exe	22/11/2021 14:16
UwAmp License.txt	19/08/2014 22:50
UwAmp README.txt	14/02/2016 17:02
UwAmp.exe	14/02/2016 22:51
UwAmpUAC.exe	14/02/2016 22:46

Pour tester une page PHP, il faudra :

- que la page se trouve dans le dossier *www* du dossier *UwAmp*
- que l'exécutable *UwAmp* soit lancé (serveurs *Apache* et *MySQL* démarrés)
- que l'url commence par *http://localhost*

- Téléchargez le fichier *test.php* (*moodle*) dans le dossier *www*

- Lancez l'exécutable *UwAmp*

- Cliquez sur « Navigateur *www* » puis sur « *test.php* »

Votre navigateur devrait afficher :

← → ↻ ⓘ http://localhost/test.php

# Quelle heure est-il ?

14:02



UwAmp 3.1.0

**uWamp**

**Serveur**

Démarrer

Arrêter

**Status**

Apache : Démarré - CPU: 0%

MySQL : Démarré - CPU: 0%

**Configuration**

PHP Version : php-7.0.3

Apache : Offline Mode

MySQL : mysql-5.7.11

PHP Config

Apache Config

MySQL Config

**My Web**

Navigateur www

Dossier www

**Outils**

PHPMyAdmin

PHPInfo

XDebug Client

SQLite

**Information**

Adresse IP publique : 193.48.126.239

Mise à jour : Votre version de UwAmp est à jour ( 3.1.0 )

Bienvenue sur UwAmp (Apache PHP MySQL PHPMyAdmin serveur)

mysql: Could not create or access the registry key needed for the MySQL application to log to the Windows EventLog. Run the application with sufficient privileges once to create the key, add the key manually, or turn off logging for that application.

Préférences

[www.ubugtrack.com](http://www.ubugtrack.com)

[www.wilsofttech.com](http://www.wilsofttech.com)

[www.uwar](http://www.uwar)

- Affichez le code source de la page et comparez avec celui de votre éditeur de texte. Commentez...

## TOP 5

- Récupérez l'archive « top5 » sur *moodle* et décompressez la.
- Affichez la page `index.php` :

### Quel est votre animé préféré ?

(!) Fatal error: Uncaught PDOException: SQL STATE[HY000] [1049] Unknown database 'top5 - td' in D:\UwAmp\www\TOP5 - TD\index.php on line 20				
(!) PDOException: SQL STATE[HY000] [1049] Unknown database 'top5 - td' in D:\UwAmp\www\TOP5 - TD\index.php on line 20				
Call Stack				
#	Time	Memory	Function	Location
1	0.0005	359720	{main}()	...index.php:0
2	0.0005	360056	construct()	...index.php:20

Comme vous l'avez vu en cours le contenu des pages est stocké dans une base de données qui n'existe pas encore sur votre serveur.

## La base de données

- Ouvrez *PHPMyAdmin* à partir de *UwAmp* avec l'utilisateur « root » et le mot de passe « root »



Bienvenue dans phpMyAdmin

Langue - Language

Français - French

Connexion

Utilisateur : root

Mot de passe : .....

Exécuter

- Importez le fichier top5td.sql, votre page index.php devrait maintenant ressembler à :

### Quel est votre animé préféré ?

Cette fois-ci, La base existe mais elle est vide.

## La table « anime »

- Remplissez la table « anime » en insérant les « lignes » correspondant à chaque animé (vous n'avez pas à remplir la colonne « id\_anime » qui se remplit automatiquement)

The screenshot shows a database management tool interface. At the top, there's a menu bar with options: Afficher, Structure, SQL, Rechercher, Insérer (highlighted with a red circle), Exporter, Importer, Privilèges, Opérations, Suivi, and plus. Below the menu, there's a toolbar with buttons: Profilage, Éditer en ligne, Modifier, Expliquer SQL, Créer code source PHP, and Actualiser. Below the toolbar, there's a section for table management: Tout afficher, Nombre de lignes (25), Filtrer les lignes (Chercher dans cette table), and Trier sur l'index (Aucune). Below this, there's a table with 5 columns: id\_anime, titre\_anime, vote\_anime, and image\_anime. The table contains 7 rows of data, each with a checkbox, a pencil icon (Modifier), a copy icon (Copier), and a trash icon (Effacer). The data is as follows:

	id_anime	titre_anime	vote_anime	image_anime
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	1	SNK	7	SNK.jpg
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	2	One piece	0	One_piece.jpg
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	3	Banana fish	4	Banana_fish.jpg
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	4	Hunter x hunter	2	Hunter_x_hunter.jpg
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	5	Tokyo ghoul	2	Tokyo_ghoul.jpg
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	6	Made in abyss	0	Made_in_abyss.jpg
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	7	My hero academia	6	My_hero_academia.jpg

At the bottom, there's a section for table actions: Tout cocher, Pour la sélection (Modifier, Copier, Effacer, Exporter).

- Rechargez la page index.php

### Quel est votre animé préféré ?

SNK ☐

One piece ☐

Banana fish ☐

Hunter x hunter ☐

Tokyo ghoul ☐

Made in abyss ☐

My hero academia ☐

- Insérez, modifiez, supprimez des informations dans la base de données et constatez les modifications dans l'affichage des pages.

## PHP et HTML

- Modifiez le texte du bouton « je vote » en « mon choix ».

Les images ne s'affichent pas.

- Trouvez et corrigez l'erreur dans le code.
- Rajoutez un lien sur la page `resultats.php` pour revenir au vote.
- Modifiez le code pour que le nombre de votes apparaissent aussi sur la page `index.php`
- A quoi servent les `"\n"` à la fin de l'instruction `echo` ?
- Sur quelle page et dans quelle variable se trouve l'animé choisi pour le vote ? Affichez la variable avec un `echo`
- (BONUS 1) Modifiez la page `vote.php` pour qu'il n'y ait plus d'erreur même si l'utilisateur vote sans sélectionner un animé.
- (BONUS 2) Transformez les `<input type="radio">` en `<select>`

## SQL

- Repérez la requête SQL dans le code de la page `index.php`
- Modifiez la requête SQL en  

```
"SELECT * FROM anime WHERE titre_anime='SNK'"
```
- Rechargez la page et essayez de comprendre...
- Modifiez la requête SQL en  

```
"SELECT * FROM anime ORDER BY titre_anime ASC"
```
- Rechargez la page et essayez de comprendre...
- Modifiez la requête SQL en  

```
"SELECT * FROM anime ORDER BY vote_anime DESC"
```
- Rechargez la page et essayez de comprendre...
- Vous pouvez aussi faire les requêtes SQL directement dans *PHPMyAdmin*. Trouvez comment faire.
- Modifiez la requête SQL de la page `resultats.php` pour n'afficher que les 3 premiers.

## CSS

■ Modifiez la feuille de style pour que le résultat du vote soit centré horizontalement et verticalement dans la fenêtre du navigateur.

