

# Cours développement web

Dans ce cours, nous allons essentiellement apprendre à développer des applications web, nous allons utiliser les technologies suivantes :

- Apache2 (serveur web)
- MySQL (base de données)
- PHP 7 (langage côté serveur)
- Javascript (langage côté client)
- Eclipse (IDE)
- Firefox (Firebug, DOM Inspector)
- Linux (système d'exploitation)

Le cours de développement web est réparti en huit séances de 3h30. La première séance dans laquelle nous allons aborder les technologies que nous allons utiliser ainsi que les outils. Les séances restantes sont réparties en deux parties, environ 1h cours et un TP d'environ 2h30.

## Séance 1

- Introduction au web dynamique
- Protocole HTTP
- Introduction HTML, PHP, JavaScript
- Les outils de développement (IDE, Librairies.etc)

## Séance 2

- HTML
- CSS
- Le Framework CSS Bootstrap
- Introduction aux moteurs de templates (Twig)

## Séance 3

- PHP
- Programmation OO avec PHP
- PHP et base de données (MySQL)

## Séance 4

- Introduction aux *designes patterns*
- Singleton
- Modèle-vue-contrôleur (MVC)

## Séance 5

- TP noté (1h)
- JavaScript
- JQuery
- AJAX

## Séance 6

- Introduction au Frameworks
- Présentation du Framework Symfony2
- Distribution projets

## Séance 7

- Framework Symfony2
- Le routeur de Symfony2
- Contrôleur
- Twig
- Doctrine2

## Séance 8

- Correction projets