



## Panorama des technologies du Web

---

### Déscription :

Pour pouvoir participer plus efficacement au développement, à la maintenance, au support d'applications Web, il est important d'avoir une vision globale de l'organisation des différentes technologies utilisées. Cette formation brosse un panorama global non exhaustif du contexte des applications Web (langages, architectures...).

Formation orientée PHP pour les technologies "serveur"

### Objectifs

- Avoir une vision globale du Web : organisation, langages et techniques
- Comprendre l'organisation et l'environnement d'une application Web
- Comprendre le vocabulaire

### Publics

Personnes impliquées dans un projet d'Application Web.

### Durée

1 jour

### Pré-requis

Connaissances générales de l'informatique et du web

## Programme de cette formation

### L'environnement Web

- Architecture du Web : les relations clients/serveur
- Les standards du Web, le W3C, l'accessibilité
- L'environnement client : les équipements et les navigateurs  
Mobile, tablette, portable, ordinateur de bureau...
- Organisation d'une page Web : HTML, scripts clients et serveurs
- Les différents langages et technologies du Web : rôles et limites
- Les ressources

### Technologies coté client

- Les langage des applications Web HTML, CSS, JavaScript

- 
- Les évolutions avec HTML5, Portabilité des applications, le Responsive Web
- Les navigateurs, les évolutions des navigateurs, les plugins
- Autres technologies : Flex/Flash, Java, ActiveX...

### **Technologie coté serveur**

- Organisation d'un serveur Web
- Serveur mutualisé, virtuel, dédié
- Le serveur Web, les contraintes, Apache et PHP
- Le langage PHP
- Accès aux bases de données, aux services distribués

### **Les Echanges clients/serveurs**

- Les échanges classiques HTTP
- les échanges AJAX
- Les services web, les services SOAP, REST...
- Les langages d'échange : XML, JSON ..

### **Techniques et outils de développement**

- Les outils de développement : Eclipse, Zend Studio...
- Les frameworks JavaScript : jQuery, Dojo, Sencha...
- Les frameworks PHP : Zend framework, Symfony...