

## PROGRAMME

### Objectifs

- Apprendre les bases fondamentales de la programmation web dans le contexte de PHP.

### Public concerné

Webmaster, infographiste.

### Pré-requis

Maîtrise de l'environnement informatique et culture Internet.

Durée : **5 jr(s)**  
Coût : **2250 € HT**

### Les bases de PHP

Qu'est-ce qu'un programme ?  
Modes d'exécution : programme interprétés, compilés et

#### semi-compilés.

Différents éléments d'un programme et leurs rôles.  
Différents langages du web et leurs raisons d'être.  
Place de PHP, mon premier programme.

### Contextes d'exécution des programmes PHP

Client / serveur, l'utilisation de PHP dans le cadre des applications web.  
Requêtes HTTP et en-têtes spécifiques.

### Le langage PHP : vocabulaire, grammaire, syntaxe

Types de variables : pourquoi typer une variable, typage faible.  
Entiers, chaînes de caractères, nombres réels, autres.  
Types évolués.  
Fonctions : pourquoi sont-elles incontournables ?  
Exemple de modification de programme « mal écrit ».  
Passage d'argument.  
Code retour d'une fonction.

### Contrôle de flux

La sélection alternative (si ... alors ... sinon ...), les boucles (tant que ...).  
Aspects complémentaires.  
Expressions et opérateurs, comment les combiner ?  
Commentaires, inclusions, comprendre les messages d'erreur.

### Premières applications web en PHP

Automatisation d'une page web : les principes client serveur.  
Intégration de PHP dans une page HTML.  
Librairies.  
Fonctions de base, variables serveur et variables PHP.

### Les formulaires simples

Passage et transmission de variables (GET/POST).  
Lecture écriture de fichier.  
Vérification de login / mot de passe, redirection.

## PROGRAMME

### Les variables complexes

Tableaux constructeur array.

Fonctions associées aux tableaux.

Fonctions d'extraction, fonctions de navigation dans un tableau.