



# Initiation PHP

## Plan de cours



**Durée :** 3 jours , soit 20 heures.  
**Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux) ou Macintosh (Mac OS X).  
**Versions :** PHP5  
**Pré-requis:** Pratique de base du langage HTML obligatoire. Connaissance d'un langage de programmation souhaité.

**Objectifs :** Découvrir les bases du langage PHP et sa philosophie de programmation, afin de concevoir vos premiers sites Web dynamiques.

### Plan de cours proposé :

#### 1. Concepts relatifs au PHP

- . La programmation Web
- . HTML, Le langage Web du client
- . Rappels HTML
- . Rappels JavaScript
- . Programmer côté client ou côté serveur
- . L'architecture PHP
- . Puissance fonctionnelle du PHP

#### 2. Installation manuelle de PHP

- . Installation d'Apache
- . Installation de PHP 5
- . Configuration conjointe

#### 3. Installations automatiques de PHP

- . Easy PHP
- . WAMP
- . XAMPP

#### 4. Configuration d'Apache

- . variables d'environnement serveur
- . variables génériques du serveur
- . hôtes virtuels
- . Configuration de PHP
- . Balisage
- . Affichage des erreurs
- . Guillemets
- . Inclusions de code
- . Activation des extensions
- . Variables spécifiques des extensions
- . Variables de téléchargements
- . Variables de formulaires
- . Gestion des variables globales
- . Ajustement des performances
- . Réglages manuels dans le code : ini\_set()

#### 5. Syntaxe élémentaire de PHP 5

- . Insérer du code PHP dans du code HTML
- . Commentaires
- . Variables.
- . Constantes.
- . Types.
- . Expressions.
- . Opérateurs.
- . Conditions
- . Boucles
- . Chaines
- . Tableaux
- . Manipulation de fichiers
- . Fonctions mathématiques

#### 6. Fonctions

- . Définition
- . Passage des arguments.
- . Valeurs par défaut.
- . Fonctions et variables.

#### 7. Cookies et sessions

- . Gérer une session Web.
- . Gestion de sessions avec cookies.
- . Support des sessions avec PHP.

#### 8. formulaires HTML et PHP

- . Récupération des données.
- . Vérification de la validité de la saisie.
- . Upload d'images.
- . Email de confirmation.

#### 9. Gestion des erreurs et des exceptions

- . Adapter le niveau des erreurs affichées
- . Enregistrer les erreurs
- . Personnaliser le traitement des erreurs
- . Gestion des exceptions