

## PHP

### L'essentiel de PHP5

**PLAN DE COURS**

<b>Objectifs</b> : Développer une application simple en PHP5	
<b>Prérequis</b> : Avoir suivi les formations sur les fondamentaux de Windows et d'Internet ou connaissances équivalentes	
<b>Public</b> : Développeur débutant	
<b>Niveau</b> : Débutant	<b>Durée standard</b> : 20 h
<b>Pédagogie</b> : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
<b>Moyens pédagogiques</b> : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	<b>Évaluation des acquis</b> : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
<b>Suivi après formation</b> : • Certificat de stage • Un ouvrage de référence (remis en formation)	

#### Contenu standard

##### Utiliser les bases de la programmation adaptée à PHP.....

- Définir ce qu'est un programme .....
- Définir les modes d'exécution : programme interprétés, compilés et semi-compilés .....
- Identifier les différents éléments d'un programme et leurs rôles.....
- Lister les différents langages du Web et leurs raisons d'être.....
- Identifier la place de PHP .....
- Réaliser son premier programme .....

##### Identifier les contextes d'exécution des programmes PHP.....

- Découvrir l'environnement Client/Serveur .....
- Utiliser PHP dans le cadre des applications Web.....
- Utiliser des requêtes HTTP et entêtes spécifiques.....

##### Gérer les aspects syntaxiques et articulation du langage PHP.....

- Définir les types de variables.....
- Expliquer l'importance de typer une variable .....
- Définir un typage faible.....
- Définir des typages entiers, chaînes de caractères, nombres réels, autres.....
- Définir des types évolués .....

##### Utiliser les fonctions.....

- Définir les raisons qui les rendent incontournables en programmation (réutilisabilité, lisibilité, ... ) .
- Analyser et modifier un programme "mal écrit" .....
- Analyser et modifier le passage d'argument.....
- Analyser et modifier le code retour d'une fonction.....
- Analyser et modifier le contrôle de flux .....
- Utiliser la sélection alternative (si ... alors ... sinon ..)
- Utiliser les boucles (tant que ...)

##### Gérer des aspects complémentaires.....

- Utiliser les expressions et les opérateurs, et les combiner .....
- Utiliser les commentaires .....
- Utiliser les inclusions .....
- Interpréter les messages d'erreur.....
- Réaliser ses premières applications WEB en PHP .....

## PHP

### L'essentiel de PHP5

# PLAN DE COURS

#### Automatiser une page Web .....

Intégrer les principes client serveur .....

Intégrer du PHP dans une page HTML .....

Utiliser les Bibliothèques .....

Utiliser les fonctions de base, variables serveur et variable PHP .....

Utiliser les formulaires simples, passage et transmission de variables (GET/POST) .....

Gérer la lecture écriture de fichier .....

Vérifier login/mot de passe .....

Rediriger .....

Utiliser les variables complexes : tableaux Constructeur array .....

#### Utiliser les fonctions associées aux tableaux.....

Utiliser les fonctions d'extraction .....

Utiliser les fonctions de navigation dans un tableau .....

#### Utiliser une base de données MySQL.....

Découvrir MySQL.....

Définir les concepts fondamentaux : bases, tables, champs, enregistrements .....

Créer une base multi-tables.....

Découvrir au langage SQL (sélection, modification, suppression).....

Utiliser les fonctions PHP MySQL .....

Traiter les résultats des requêtes .....

Intégrer des briques Logicielles .....

Utiliser PEAR.....

Interpréter un tableau comparatif des briques existantes .....

Mettre en œuvre ces éléments.....

#### Utiliser les outils et ressources disponibles .....

Utiliser les principaux outils de développement (IDE).....

Utiliser les sites de documentation.....

Utiliser les sites de scripts .....