

## Objectif :

Les objectifs du stage sont d'acquérir les compétences indispensables au développement de sites Internet en PHP, de savoir manipuler les données d'une base de données relationnelle à partir de l'application et de mettre en oeuvre les sessions pour conserver l'information côté serveur.

[PHP]

**Pré-requis :** Connaissance de technologies Internet, notions de HTML.

Lieu	Durée	Coût (€ TTC)	Modalité
Partout	Accès 24h24, 7j/7 pendant 90 jours	767 € / stagiaire	VOD : e-Learning (à distance)

## Plan de la formation :

### Introduction client/serveur, installations

Notion C/S, http. Pages web statiques et dynamiques. Architecture 3 tiers. Middleware. Serveur d'application. Installer/configurer Easy PHP. Installer WAMP. IDE : Dreamweaver, Zend. Modélisation : DBDesigner.

### Les bases de données.

Les fichiers. Connexion/déconnexion. Privilèges. PhpMyAdmin. Créer une base de données. Création de tables. Le langage SQL : sélection, filtres, tris, insertion, modification, suppression.

### Le langage PHP : introduction

Le code PHP. Les commentaires. Les variables et leurs caractéristiques. Les types de données en PHP. Utilisation des opérateurs

### Les instructions conditionnelles et répétitives

Passer des données d'une page vers une autre (GET, POST). Les opérateurs de comparaison. Les traitements conditionnels. La construction switch-case(). Le formulaire et son traitement sur une même page. Opérateurs d'incrément et de décrémentation. La boucle While. La boucle Do..While. La boucle FOR.

### Les tableaux et les fonctions

Création d'un tableau. Tableau associatif. Ajout et suppression d'éléments. Fonctions explode() et implode(). Trier un tableau. Parcourir les tableaux. La construction For-each. Capturer les données d'un contrôle de formulaire. Syntaxe et création d'une fonction. Fonctions avec arguments. Fonctions retournant une valeur/un tableau. Importance de l'ordre des arguments. Variables locales et variables globales. Passage par valeur et passage par référence

### Le transfert et la gestion des fichiers

Ouvrir et lire un fichier. Placer un fichier texte dans une chaîne. Utiliser include() et require(). Ecrire dans un fichier. Fonctions de test sur les fichiers. Upload de fichiers : exemple.

### La création de pages Web à contenu dynamique

Connexion aux bases de données. Affichage, navigation, page de détail, affichage d'images. Validation des formulaires, expressions régulières. Insertion de données. Modification des données. Suppression de données. Requêtes dynamiques, jointures. RAD Dreamweaver. Exemple d'accès à SQL Server .

### Variables d'environnement, cookies, sessions.

Les variables d'environnement. Cookies : création, lecture, suppression. Sessions : lecture, écriture, suppression. Identificateur de session. Configuration des sessions. Superglobales.

### Authentification utilisateur, gestion des e-mails.

Authentification HTTP. Authentification sur formulaire Login/password. Gérer les autorisations. Fichier .htaccess. Authentification en RAD Dreamweaver. Gestion des e-mails. Fonction mot de passe oublié.

### Introduction à la POO

Classes, attributs, méthodes, instances. Composition, agrégation, héritage. Encapsulation, polymorphisme. Constructeurs, destructeurs. classes abstraites, classes finales, interfaces. Sérialisation, désérialisation. Mise en oeuvre en PHP.

### Exemple de framework POO

Génération de diagrammes : Artichow.