

# Langage PHP

**Programme** (Mis à jour le 27/01/2025)

---

## Introduction

- L'architecture du Web : HTTP, CGI, interactivité : script client ou script serveur
- Qu'est-ce que PHP ?
- Historique de PHP
- Les différences entre PHP 4, PHP 5 et PHP 7
- Notions d'architecture multicouche. Introduction aux principes MVC
- Présentation de l'exemple utilisé durant la formation : le site de vente en ligne

## Automatisation d'une page Web

- Les principes du client-serveur
- Premiers éléments du langage
- Intégration de PHP dans une page HTML
- Variables et fonctions
- Fonctions de base, variables serveur et variable PHP
- Variables serveur et variable PHP
- Contrôles de flux et boucles

## Les formulaires simples

- Passage et transmission de variables
- Lecture/écriture de fichier
- Vérification de Login/mot de passe

## Les variables complexes : tableaux

- Constructeur Array
- Fonctions associées aux tableaux
- Fonctions d'extraction
- Fonctions de navigation dans un tableau

## Gestion des sessions utilisateurs

- Variables persistantes : Cookies et Session
- Avantages et inconvénients des Cookies et Sessions
- Limitations et précautions
- Les variables de session
- Fonctions liées aux variables de session
- Les Cookies
- Sérialisation des variables complexes

## Utilisation d'une base de données MySQL

- Présentation de MySQL
- Concepts fondamentaux : bases, tables, champs, enregistrements
- Bases MySQL
- Tables MySQL
- Champs MySQL
- Enregistrements MySQL
- Fonctions PHP MySQL
- Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression)
- Traitement des résultats des requêtes

### Référence

THDIL3423

### Durée

4 jours / 28 heures

### Prix HT / stagiaire

2400€

### Objectifs pédagogiques

- Utiliser la syntaxe PHP en vue de développer de sites Web dynamiques
- Construire et contrôler des formulaires Web
- Manipuler des sessions utilisateurs
- Manipuler une base de données MySQL

### Niveau requis

- Utiliser le langage HTML

### Public concerné

- Développeurs et chefs de projet

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)

## **Les formulaires complexes**

- Moteur de recherche : formulaire en relation avec une base de données
- Fonctions avancées de sélection : recherches et tris

## **Le graphisme en PHP**

- Présentation de la librairie GD2
- Création d'image, réutilisation
- Gestion des polices et de l'écriture en mode image
- Superposition de texte pour protection de droits
- Intégration au site
- Réalisation de graphiques statistiques