Développer un site en PHP

(Durée estimée : 35h)

Objectifs

Ce cours vous permettra de maîtriser d'une manière opérationnelle le langage PHP dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques. Il vous permettra aussi d'aborder les aspects connexes à ce type de développement : bases de données, langage SQL, manipulation de fichiers graphiques...

Contenu de la formation

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 et PHP 5.
- 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.
- Librairies.
- 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.
- Redirection.

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.

Campus26 Cité numérique du Pensio - 4 rue du PNDF - 43000 Le Puy-en-Velay - 0415490003 - www.campus26.com - contact@campus26.com
SARL capital 50 000€ - SIRET : 82253076200027 - APE : 6201Z - TVA intra : FR 838 225 307 62 - N° OF : 844 303 392 43

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.

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 GD.
- 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.

Moyens pédagogiques

Cours théoriques et personnalisés par un formateur.
Jeu de rôle et mise en situation.

Moyens techniques

Salle de formation ou ordinateur disposant d'une connexion internet
Support de cours

Evaluation des acquis

Evaluation des acquis en fin de formation

Public visé

Développeurs, webmasters ayant déjà une bonne connaissance d'un langage de programmation client (javascript ou vbscript).

Effectif

de 1 à 5 participants

Tarif

6 000 € HT pour un groupe de 1 à 12 personnes
Tarif indicatif. Nous consulter pour un devis personnalisé.

Modalités d'accès

INTRA entreprise

Campus26 Cité numérique du Pensio - 4 rue du PNDF - 43000 Le Puy-en-Velay - 0415490003 - www.campus26.com - contact@campus26.com
SARL capital 50 000€ - SIRET : 82253076200027 - APE : 6201Z - TVA intra : FR 838 225 307 62 - N° OF : 844 303 392 43

Délais d'accès

1 jour(s) ouvré(s)

Sanction de la formation

Attestation de suivi de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes à mobilité réduite en présentiel ou en classe virtuelle. Pour plus de précision, nous contacter.

Indicateurs de résultats

Période de référence : Année 2025 (01/01/2025 - 31/12/2025)

Session non réalisée en 2025

Indicateurs mis à jour le 4 novembre 2026.

Contact

Campus26 — Cité numérique du Pensio, 4 rue du PNDF, 43000 Le Puy-en-Velay
Téléphone : 04 15 49 00 03
Courriel : contact@campus26.com

Mise à jour du programme : 04/11/2026