

GWENDAL LE COGUIC

FORMATIONS

Chaque formation est axée sur des démonstrations pratiques, des exercices interactifs et des discussions sur des situations réelles afin de garantir l'acquisition de compétences clés.

Chaque session peut être suivie :

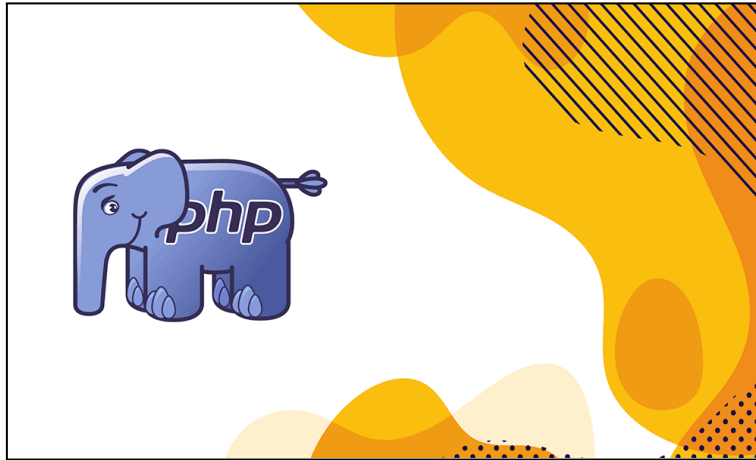
- sur site ou à distance
- en français ou en anglais
- individuellement ou en groupe

Devis sur demande

Tel: +33 7 69 02 25 10

Email: contact@glc.st

PHP DÉBUTANT



a. Description

*Une formation complète de 3 jours conçue pour les débutants souhaitant **créer des applications web dynamiques avec PHP**. Les participants apprendront à écrire du code PHP structuré, à gérer des données avec SQL et à intégrer des bibliothèques externes avec Composer. La formation privilégie l'**apprentissage pratique par des exercices progressifs**, aboutissant au développement d'une application web fonctionnelle. À l'issue de cette formation, les participants seront capables de concevoir et de développer le côté serveur d'un site web, en générant le code nécessaire au front-end. Cette formation est **idéale pour les développeurs débutants** souhaitant créer des applications ou des services basés sur le langage de programmation PHP.*

b. Objectifs pédagogiques

- Comprendre la syntaxe PHP et les concepts de base de la programmation
- Créer des pages web dynamiques avec PHP et HTML
- Gérer les données avec MySQL et les requêtes SQL
- Traiter les formulaires et les entrées utilisateurs de manière sécurisée
- Structurer le code avec des fonctions
- Utiliser Composer pour gérer les bibliothèques et dépendances PHP

c. Pré-requis

- Connaissances de base en HTML et CSS
- Familiarité avec les navigateurs web et les éditeurs de texte

d. Public cible

- Débutants en développement web
- Aspirants développeurs back-end
- Toute personne intéressée par PHP/MySQL pour créer des sites web dynamiques

e. Programme

Jour 1 - Bases de PHP

Qu'est-ce que PHP ?

- Un peu d'histoire
- Qu'est-ce que PHP et qu'est-ce qu'un fichier PHP ?

Bases de PHP

- Balises PHP
- PHP + HTML
- Commentaires

Variables

- Types de variables
- Constantes
- Guillemets
- Concaténation
- Opérateurs

Structures de contrôle

- *if, elseif, else, while, for, while, for, foreach*
- *break, continue*
- *switch...case*
- *match*
- *include, require*

Fonctions

- Récursivité
- Déclaration de types
- Arguments variables
- Paramètres par défaut
- Fonctions anonymes
- Fonctions fléchées

Méthodes HTTP

- Superglobales
- *GET* et *POST*
- Autres méthodes HTTP
- Formulaires et filtres

Persistence et stockage

- Sessions
- Cookies
- Stockage de fichiers

Jour 2 - POO et base de données

L'essence de la Programmation Orientée Objet

- Les bases
- Propriétés
- *Constructeur et destructeur*
- Mot-clé *\$this*
- Visibilité
- Constantes
- Héritage
- *Abstract, Final et Static*
- Méthodes magiques
- Erreurs et exceptions
- En-têtes HTTP
- Interfaces et traits
- Espaces de noms

Base de données

- Mysqli
- PDO

Jour 3 - Bibliothèques externes

Bibliothèques externes

- Autoload
- Composer
- Dotenv
- PHPUnit
- PHP CLI

Écosystème

- Extensions
- Frameworks
- CMS