

Objectifs

Capable de comprendre le fonctionnement d'une langage de script côté serveur, de maîtriser la syntaxe de base de PHP, d'interagir avec vos visiteurs (formulaires, etc.), de stocker et rapatrier des informations en relation avec votre base de données, et d'avoir les automatismes nécessaires pour améliorer constamment vos connaissances.

Public visé / Pré-requis

Cette formation s'adresse à toutes les personnes souhaitant découvrir la programmation web par le PHP.

Le PHP est le langage de scripts open-source leader dans le monde.

Profil Formateur

Consultant spécialiste de l'informatique et d'internet

Moyens

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Ces exercices peuvent être modifiés en fonction de la population concernée afin de se rapprocher de l'activité professionnelle des participants

Programme

Concepts relatifs au PHP

La programmation Web
HTML, Le langage Web du client
Rappels HTML, Rappels JavaScript
Programmer côté client ou côté serveur
L'architecture PHP
Puissance fonctionnelle du PHP

Installation manuelle de PHP

Installation d'Apache, Installation de PHP 5, Configuration conjointe

Installations automatiques de PHP

Easy PHP, WAMP, XAMPP

Configuration d'Apache

variables d'environnement serveur
variables génériques du serveur
hôtes virtuels
Configuration de PHP, Balisage, Affichage des erreurs, Guillemets, Inclusions de code
Activation des extensions
Variables spécifiques des extensions
Variables de téléchargements
Variables de formulaires
Gestion des variables globales
Ajustement des performances
Réglages manuels dans le code : ini_set()

Syntaxe élémentaire de PHP 5

Insérer du code PHP dans du code HTML : Commentaires, Variables, constantes, types, expressions, opérateurs, conditions, boucles, chaînes, tableaux
Manipulation de fichiers
Fonctions mathématiques

Fonctions

Définition
Passage des arguments, valeurs par défaut, fonctions et variables.

Cookies et sessions

Gérer une session Web, gestion de sessions avec cookies, support des sessions avec PHP.

Formulaires HTML et PHP

Récupération des données, vérification de la validité de la saisie, upload d'images, email de confirmation.

Gestion des erreurs et des exceptions

Adapter le niveau des erreurs affichées
Enregistrer les erreurs, personnaliser le traitement des erreurs, gestion des exceptions