

Durée : 4 jours

Réf : InitPHP

Initiation PHP

Cette formation vous permet de découvrir la programmation avec PHP afin de créer un site Web interactif utilisant une base de données.

Objectifs

- Utiliser des variables
- Réaliser des boucles et des tests
- Utiliser des fonctions et des classes
- Utiliser les bibliothèques standards
- Utiliser Php pour réaliser une application Web : formulaires, sessions
- Utiliser une base de données MySQL

Public concerné

- Développeur Web

Pré requis

- Bonne connaissance d'Internet et de HTML
- Connaissance de base sur la programmation (notions de variable, boucle, test, fonction, objet et classe)
- Connaissance des bases de données

Evaluation des acquis

- TP et QCM pendant la formation

1 Introduction à PHP

- Le principe des scripts
- Versions de PHP
- HTML et PHP

2 Syntaxe de base

- Types de données
- Opérateurs
- Variables, constantes et tableaux
- Tests : instructions if et switch
- Boucles : instructions for et while, break et continue
- Fonctions : déclaration et arguments, valeur de retour, portée d'une variable

3 Présentation des bibliothèques de fonctions de PHP

- Envoi de chaînes au navigateur
- Fonctions de gestion de chaînes
- Fonctions de dates et mathématiques

4 Les classes et les objets

- Définition d'une classe
- Instanciation d'un objet
- Visibilité des membres
- Constructeurs et Destructeur
- Membres statiques
- Héritage
- Classes abstraites
- Interface

5 Gestion des erreurs à l'exécution

- Error_reporting
- Blocs try / catch
- Instruction throw

6 Gestion des formulaires

- Méthodes des formulaires : GET et POST
- Variables des formulaires
- Envoi d'un tableau

7 Gestion des sessions

- Utilisation des cookies
- Variables de session

8 Gestion de fichiers

- Principe de la gestion du fichier sur le serveur
- Lecture/écriture
- Transfert de fichier

Méthodes et moyens pédagogiques

- Travaux pratiques
- Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation
- Un poste de travail par personne
- Support électronique

Points forts

- Groupe de 4 personnes maximum
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur

- <https://www.webformation.fr>

9 Accès à une base de données MySQL

- Présentation des bases de données et de MySQL
- Présentation de PHPMyAdmin
- Connexion à une base
- Requêtes d'interrogation
- Modification de la base
- Utilisation d'une couche d'abstraction