

## Généralités et définitions

Théorie sur la programmation web (langages, rôles, applications)  
Particularités et forces du PHP  
Architecture et fonctionnement  
Théorie sur les bases de données  
Notions de PHP orienté objet (POO)

## Configuration de PHP

Installation de PHP sur un serveur  
Installation d'un serveur local (Wamp ou EasyPHP)  
Configuration de php.ini

## Structure des codes sources PHP

Inclusion dans du code HTML  
Balises et instructions PHP  
Constantes et variables  
Types de données

## Traitement du code PHP

Utilisation des opérateurs  
Structure de contrôle (boucles, instructions, conditions)  
Fonctions et appels en PHP  
Traitement de chaînes et conversions  
Manipulation sur les chaînes de caractères  
Gestion des tableaux (fusion, traitement, séparation, clés...)

## Fonctions courantes et usuelles

Fonctions mathématiques  
Traitement des dates avec PHP  
Fonction de hachage  
Exercice d'application : création d'un accès limité

## Traitements de formulaires et superglobales

Rappels sur les formulaires HTML  
Récupération de données en PHP : méthode GET et POST  
Envoi de fichiers via PHP  
Envoi d'emails avec pièces jointes

## Environnement web

Fichier .htaccess et rôle lié à PHP  
Paramètres de connexion  
Requête HTTP  
Interactions possibles (javascript, serveurs, etc.)

## Sessions et cookies

Fonctionnement général et rôle  
Lecture et écriture d'un cookie  
Création et utilisation des sessions  
Sécurisation des données

## Gestion des fichiers

Permissions et droits d'accès  
Manipulation et gestion des répertoires et fichiers  
Lecture et écriture dans un fichier  
Sécurité et fichiers

## Bases de données MySQL

Présentation du MySQL et de PhpMyAdmin  
Commandes SQL et création de bases de données  
Interactions entre PHP et MySQL  
Traitement de requêtes

## Traitement d'erreurs

Nettoyage du code et commentaires  
Gestion des erreurs PHP  
Gestion des erreurs SQL

## Exercices d'applications en PHP-MySQL

Création d'un formulaire traité en PHP  
Création d'une base de données MySQL complexe  
Création de fichiers à la volée  
Création d'une interface d'administration (backoffice)

## Bilan et questions

**Durée** : 4 jours (28 heures)

**Prérequis** : connaissances en intégration web

**Public** : webmasters, développeurs web ou passionnés de création de sites web...

### Objectifs :

- \* Appréhender le langage de programmation PHP et les bases de données MySQL
- \* Savoir réaliser des traitements de formulaires
- \* Comprendre les principes de création dynamique
- \* Optimiser les échanges base de données/serveur
- \* Coder proprement et savoir créer des interfaces complexes et intuitives
- \* Connaître les bases de la programmation objet

**Personnalisation du contenu de la formation selon votre niveau et vos besoins**



**Pour une formation sur mesure ou à dispenser chez vous, n'hésitez pas à contacter Internet-Formation. La solution est à portée de main !**

06 76 34 29 91

contact@internet-formation.fr