



## PHP MYSQL : CRÉER UN SITE WEB DYNAMIQUE

### PROGRAMME

#### Objectifs

- Maîtriser d'une manière opérationnelle le langage PHP dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques.
- Aborder les aspects connexes : bases de données, langage SQL, manipulation de fichiers graphiques...

#### Public concerné

Webdesigner, webmaster, graphiste, maquettiste, webmaster.

#### Pré-requis

Maîtrise de l'environnement informatique et culture Internet.

Durée : **5 jr(s)**  
Coût : **2250 € HT**

#### Introduction

Définition, interactivité avec les internautes, présentation de sites. Rappels indispensables d'algorithme et de programmation structurée (variables, boucles, conditions...).

#### Automatiser une page web

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.  
Contrôles de flux et boucles.

#### Créer des formulaires simples

Passage et transmission de variables.  
Lecture / écriture de fichier.  
Vérification de login / mot de passe.  
Redirection.

#### Editer des tableaux complexes

Constructeur Array, fonctions associées aux tableaux, fonctions d'extraction, fonctions de navigation dans un tableau.

#### Editer les variables persistantes : cookies, sessions

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.

#### Utiliser une base de données MySQL

Présentation de l'administration MySQL, concepts fondamentaux : bases, tables, champs, enregistrements.  
Création d'une base multitable : fonctions PHP MySQL, introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression), requêtes SQL avancées (jointures de tables), traitement des résultats des requêtes.

#### Construire des formulaires complexes

Moteur de recherche : formulaire en relation avec une base de données.  
Fonctions avancées de sélection : modification de la base, tris (ORDER BY), recherches (WHERE).

## PHP MYSQL : CRÉER UN SITE WEB DYNAMIQUE

### PROGRAMME

#### Générer des images

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.