

# Création de sites dynamiques

→ Langage serveur et bases de données

DURÉE DU MODULE / **5 jours**

## Objectif /

Création de sites dynamiques pour Internet.

Écriture de scripts PHP en liaison avec une base de données relationnelle MySQL.

PHP & MySQL sont nécessaires pour la mise en œuvre d'applications dynamiques (RIA) réalisées avec Dreamweaver ou Flash.

## Prérequis /

Pour public débutant en PHP & MySQL.

Bonne connaissance de l'outil informatique (environnement Windows ou Macintosh) et bonne pratique d'Internet.

Aptitude pour la programmation : la pratique d'un langage de programmation quel qu'il soit sera un plus.

Ce module est destiné aux personnes ayant un niveau "Dreamweaver, Création de site, option JavaScript" ou "Flash, Programmation" et souhaitant notamment suivre les modules "Dreamweaver, Dynamiques" ou "Flash, Sites Dynamiques".

# Création de sites dynamiques

→ Langage serveur et bases de données

## Déroulé /

### PHP

- Introduction aux langages dynamiques côté serveur
- Création de scripts PHP simples
- Installation et utilisation de WampServeur (Apache, PHP, phpMyAdmin, MySQL)
- Création de scripts PHP élaborés
- Utilisation de variables, tableaux
- Conditions, boucles

### Fonctions

- Méthodes d'envoi GET et POST
- Transmissions de variables par GET/POST
- Objets \$\_GET et \$\_POST
- Utilisation de formulaires
- Tour d'horizon des fonctions PHP
- Créer des fonctions personnalisées

### MySQL

- Introduction aux bases de données relationnelles
- Apprentissage du langage MySQL
- Création d'une base et de tables
- Étude et création de requêtes MySQL

### phpMyAdmin

- Utilisation de phpMyAdmin pour créer et gérer des bases de données MySQL

### Connexion PHP <-> MySQL

### Échanges de données entre PHP et MySQL

#### MySQL base multitables

- Principes et intérêts
- Relations entre tables (de 1 à 1, de 1 à plusieurs, de plusieurs à plusieurs)
- Création de bases multitables avec relations
- Syntaxe MySQL
- Création d'index autoincrémentables
- Liaisons entre tables, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, INNER JOIN
- Création de requêtes de sélections multitables

#### Applications

- Création d'une application complète dynamique
- Création du back office (côté administration)
- Création du front office (côté client)