

## **CREATION DE SITE WEB**

### **Description**

Les fichiers HTML, les images, les fichiers PDF ou les fichiers Flash peuvent être générés dynamiquement avec PHP. Il prend en charge une grande quantité de bases de données différentes, c'est pourquoi ce langage de script est idéal pour la création de sites web qui se basent sur les données.

### **Objectifs**

- Connaître la syntaxe et les bonnes pratiques du langage PHP
- Intégrer PHP dans une page HTML
- Utiliser les variables persistantes Cookies et Session
- Interagir avec les bases de données.
- Gérer les formulaires

### **Programme**

#### **Philosophie et présentation de PHP**

- Qu'est-ce que PHP ? Interactivité avec les internautes
- Les échanges de base entre un serveur WEB et un navigateur (http)
- La place de PHP dans l'architecture WEB (scripts client et serveur Javascript, HTML, PHP, SQL...etc.)
- Présentation de l'exemple utilisé durant la formation (site de gestion d'un complexe scolaire)

#### **Présentation du langage et premier site en PHP**

- Automatisation d'une page Web
- Les principes 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

#### **Travaux pratiques**

- Réalisation d'une page de recherche

- Etc

## Les formulaires simples

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

## Sessions utilisateurs et inscription d'élèves

- Avantages et inconvénients des cookies et sessions
- Variables persistantes : Cookies et Session
- Limitations et précautions
- Les variables de session
- Les Cookies
- Sérialisation des variables complexes
- Utilisation

## Utilisation d'une base de données MySQL

- Gérer les bases MySQL avec phpMyAdmin
- Concepts fondamentaux : Bases, tables, champs, enregistrements
- Création d'une base multi-tables
- Fonctions PHP MySQL
- Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression)
- Requêtes SQL avancées (jointures de tables)
- Traitement des résultats des requêtes

## Travaux pratiques

- Création d'une base MySQL
- Remplissage de la base via un formulaire
- Création de fiches d'inscription à la volée par extraction des données de la base

## Professionaliser son site web en PHP

- Les tableaux complexes
- Constructeur Array
- Fonctions associées aux tableaux
- Fonctions d'extraction

## Les formulaires complexes

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

## Initiation à la POO en PHP

- PHP et la programmation orientée objet

## TP

- Réalisation d'un site de A à Z

Mettre un site en ligne