



<http://www.ja-psi.fr>

Formation

« Programmation PHP/MySQL et Webmastering CMS avancé »

“Développement d’un site web dynamique (PHP & MySQL)”

Cadre

Formation continue

Durée

4 jours

Certificat

Attestation de présence délivrée en fin de stage

Prix

1200 € HT (*tarif sujet à modification: nous consulter*)

Objectifs

Ce séminaire a pour objectif d'acquérir les bases du langage PHP et du système de gestion de bases de données MySQL pour créer des sites Web dynamiques et gérer les informations dans des bases de données relationnelles. Découvrir PHP 5.0 - Maîtriser le développement d'applications Objet en PHP - Comprendre l'utilité d'XML - Utiliser les Webservices.

Public

Développeurs, Webmasters, ou personnes souhaitant acquérir, actualiser ou entretenir des connaissances.

Pré-requis

Cette formation ne nécessite pas de pré-requis particuliers. Des notions de HTML sont un plus.

Programme de la formation

Introduction

- Le langage HTML
- CSS et JavaScript
- Présentation du langage PHP
 - Tour d'horizon PHP
 - Principes de fonctionnement
- Architecture client-serveur
 - Le contexte Web

Les fonctionnalités du langage

- Fonctions de bases
 - Les variables
 - Introduction au contexte applicatif : stocker des données avec MySQL
 - Les opérateurs
 - Les instructions conditionnelles
 - Récupérer les données MySQL dans un autre contexte
- Intégration de PHP dans une page HTML
- Variables, types et fonctions
- Bibliothèques
- Formulaires simples
 - Récupération de données de formulaire
 - Envoyer un e-mail
 - Les constantes
 - Etude de cas: système de gestion de contenu (CMS)

Les fonctionnalités avancées du langage

- Tout savoir sur la syntaxe de PHP
- Les types de données en un clin d'œil
- Comment identifier les types des variables ?
- Déclaration de fonctions
- L'instruction return
- Création de bibliothèques de fonctions
- Fonctions prédéfinies
- Upload de fichiers : la variable \$_FILES
- Tableaux
 - Un type particulier : les tableaux
 - Parcourir les tableaux
 - Trier les tableaux par ordre alphabétique
- Cookies et sessions
 - Introduction aux sessions
 - Introduction aux superglobales
- Etude de cas: amélioration du système de gestion de contenu (CMS)

- Découvrir les méthodes de gestion du contexte applicatif
- Les champs cachés
- Les URL longues
- Sécuriser l'accès à l'administration des documents avec les sessions
- Introduction aux cookies
- Afficher la date de dernier accès à la plate-forme d'administration des documents

Utilisation d'une base de données MySQL

- Installation et administration
 - Les bases de données
 - Utilité des bases de données
 - Méthodes conceptuelles: Merise, UML
- Concepts de base
 - Présentation de PHPmyAdmin
 - Construction d'une base avec PHPmyAdmin
- Le langage SQL et les requêtes
 - SQL sous PHPmyAdmin :
 - Les principales instructions
 - Lecture de code SQL
 - Génération de multiples requêtes
 - Les bonnes habitudes : tester ses requêtes avec PHPmyAdmin
 - Fonctions d'accès aux bases de données
 - Formulation de requêtes dans un fichier php

La programmation avancée sous PHP

- Formulaire complexes
- Programmation Orientée Objet
- Pour aller plus loin avec PHP : création d'un CMS*
 - *Outil de gestion de contenu de sites Web
 - Spécifications et organisation du développement
 - Création des librairies de génération de code HTML (sans connexion aux bases)
 - Génération de pages à partir des librairies
 - Création de la base de données
 - Fonction d'insertion de pages et de stockages dans la base mySQL
 - Fonction de modification de pages
 - Fonction de suppression de pages
 - Modification des librairies de génération de code HTML pour les coupler à la base

Mise en œuvre et déploiement

- Reprise d'un exemple introduit dans la formation PHP/MySQL initiation
- Modification de la création de pages pour associer un fichier généré à la volée
- Création d'une base d'auteurs
- Introduction à la relation de table dans MySQL 5
- Développement de la fonction d'ajout d'auteur

- Modification de la création de pages pour associer un auteur
- Fonctions d'affichage de pages créées par un auteur
- Authentification des auteurs sur l'administration
- Stockage de l'authentification dans des variables de session
- Lier les cookies aux bases : création d'un panier d'achat
- Conception du site et des bases de données
- Introduction à la manipulation d'image : redimensionner dynamiquement une image
- Organisation de l'interface de consultation du catalogue par thèmes
- Enregistrement du panier d'achat sur un cookie
- Moteur de recherche classique et thématique et pagination des résultats (en fonction du temps restant)

Synthèse, perspectives et évolution

- Conclusion et Bilan
- L'intérêt des logiciels libres (CMS Spip, Typo3, Joomla!...)

Toutes nos formations intègrent une forte composante pratique

(exercices - travaux dirigés)

Contactez-nous pour adapter le contenu à vos attentes et connaissances.

Si nos dates ne vous conviennent pas, nous pouvons aménager notre planning en fonction de vos disponibilités et même ouvrir des sessions supplémentaires.

Nous n'annulons pas de sessions dès lors qu'il y a un stagiaire inscrit sauf cas de force majeure (par exemple arrêt de travail du formateur).

Nous acceptons les sessions individuelles dans le cadre du DIF (Droit Individuel de Formation).

Nos sessions accueillent de 1 à 8 participants avec une machine par personne. Contact

JA-PSI
9 b rue Stéphane Mallarmé
25000 BESANCON
France

<http://www.ja-psi.fr>
contact@ja-psi.fr

TEL: 09 50 65 45 86
FAX: 09 55 65 45 86