

Stage pratique de 4 jour(s)
Réf : PHH

Participants

Développeurs et Webmasters.

Pré-requis

Connaissances de base du langage HTML et d'au moins un langage de programmation.

Prix 2019 : 2540€ HT

Dates des sessions

AIX

22 oct. 2019, 17 déc. 2019
28 jan. 2020, 26 mai 2020

ANGERS

14 jan. 2020, 27 avr. 2020

BORDEAUX

22 oct. 2019, 17 déc. 2019
21 jan. 2020, 26 mai 2020

BRUXELLES

10 déc. 2019, 11 fév. 2020
12 mai 2020

DIJON

03 mar. 2020, 02 juin 2020

GENEVE

10 mar. 2020, 09 juin 2020

GRENOBLE

10 déc. 2019, 14 jan. 2020
27 avr. 2020

LILLE

22 oct. 2019, 17 déc. 2019
14 jan. 2020, 12 mai 2020

LIMOGES

21 jan. 2020, 26 mai 2020

LUXEMBOURG

10 mar. 2020, 09 juin 2020

LYON

22 oct. 2019, 17 déc. 2019
03 mar. 2020, 02 juin 2020

MONTPELLIER

10 déc. 2019, 03 mar. 2020
02 juin 2020

NANCY

21 jan. 2020, 26 mai 2020

NANTES

22 oct. 2019, 17 déc. 2019
14 jan. 2020, 27 avr. 2020

NIORT

14 jan. 2020, 27 avr. 2020

ORLEANS

10 déc. 2019, 10 mar. 2020
21 juil. 2020

PARIS

24 sep. 2019, 22 oct. 2019
19 nov. 2019, 17 déc. 2019
14 jan. 2020, 11 fév. 2020
10 mar. 2020, 14 avr. 2020
12 mai 2020, 23 juin 2020
21 juil. 2020, 18 août. 2020

REIMS

14 avr. 2020, 21 juil. 2020

RENNES

10 déc. 2019, 28 jan. 2020
26 mai 2020

PHP 7 et 5, développer un site Web dynamique

Ce cours vous permettra de maîtriser d'une manière opérationnelle le langage PHP dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques. Il vous permettra aussi d'aborder les aspects connexes à ce type de développement : bases de données, langage SQL, manipulation de fichiers graphiques...

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser la syntaxe PHP en vue de développer de sites Web dynamiques
Traiter des formulaires Web
Gérer des sessions utilisateurs
Accéder aux données d'une base de données MySQL
Créer dynamiquement des images et des graphismes

1) Introduction

2) Automatisation d'une page Web

3) Les formulaires simples

4) Les variables complexes : tableaux

5) Gestion des sessions utilisateurs

6) Utilisation d'une base de données MySQL

7) Les formulaires complexes

8) Le graphisme en PHP

Travaux pratiques

Des machines sous Windows ou Linux équipées du serveur Web Apache avec le module PHP et un serveur MySQL seront mis à la disposition des participants. Les participants vont créer un site complet de vente en ligne.

1) Introduction

- L'architecture du Web : HTTP, CGI, interactivité : script client ou script serveur.
- Qu'est-ce que PHP ?
- Historique de PHP.
- Les différences entre PHP 4, PHP 5 et PHP 7.
- Notions d'architecture multicouche. Introduction aux principes MVC.
- Présentation de l'exemple utilisé durant la formation : le site de vente en ligne.

Travaux pratiques

Revue des balises principales HTML et des commandes de style. Introduction à la feuille de style de l'application exemple.

2) Automatisation d'une page Web

- Les 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.
- Variables serveur et variable PHP.
- Contrôles de flux et boucles.

Travaux pratiques

Réalisation de fonctions personnalisées. Réalisation d'une librairie de fonctions.

3) Les formulaires simples

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

4) Les variables complexes : tableaux

- Constructeur Array.
- Fonctions associées aux tableaux.
- Fonctions d'extraction.
- Fonctions de navigation dans un tableau.

Travaux pratiques

Réalisation d'une fonction de création de liste déroulante.

5) Gestion des sessions utilisateurs

- Variables persistantes : cookies et session.
- Avantages et inconvénients des cookies et sessions.
- Limitations et précautions.
- Les variables de session.

ROUEN

14 avr. 2020, 21 juil. 2020

SOPHIA-ANTIPOLIS

22 oct. 2019, 17 déc. 2019

14 jan. 2020, 27 avr. 2020

STRASBOURG

22 oct. 2019, 17 déc. 2019

28 jan. 2020, 26 mai 2020

TOULON

28 jan. 2020, 26 mai 2020

TOULOUSE

22 oct. 2019, 17 déc. 2019

21 jan. 2020, 26 mai 2020

TOURS

21 jan. 2020, 26 mai 2020

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

Compétences du formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'emargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a

- Fonctions liées aux variables de session.
- Les cookies.
- Sérialisation des variables complexes.
- Utilisation.

Travaux pratiques

Réalisation d'un panier d'achat simple, version cookie et session. Gestion des quantités commandées.

6) Utilisation d'une base de données MySQL

- Présentation de MySQL.
- Concepts fondamentaux : bases, tables, champs, enregistrements.
- Bases MySQL.
- Tables MySQL.
- Champs MySQL.
- Enregistrements MySQL.
- Fonctions PHP MySQL.
- Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression).
- Traitement des résultats des requêtes.

Travaux pratiques

Création d'une base MySQL. Remplissage de la base à partir d'une base texte. Création de fiches produit à la volée par extraction des données de la base.

7) Les formulaires complexes

- Moteur de recherche : formulaire en relation avec une base de données.
- Fonctions avancées de sélection : recherches et tris.

Travaux pratiques

Réalisation d'un moteur de recherche : la sélection sur auteur, titre et héros donne une liste de liens sur les fiches produit correspondantes. Implémentation multicouche.

8) Le graphisme en PHP

- Présentation de la librairie GD2.
- 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.

Travaux pratiques

Intégration des différents modules réalisés. Affichage des images avec mention de Copyright.

bien assisté à la totalité de la session.