



PHP, développer un site Web dynamique

Vous maîtriserez le langage PHP dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques. Il vous sera possible aussi d'aborder les aspects connexes à ce type de développement : bases de données, langage SQL, manipulation de fichiers graphiques...

Durée: 100.00 heures (15.00 jours)

Profils des apprenants

Tout profil

Prérequis

- Connaissances de base du langage HTML

Accessibilité et délais d'accès

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mr SARHIRI, référente handicap, à l'adresse suivante hsbforma@gmail.com pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

délai d'accès : 2 semaines

Qualité et indicateurs de résultats

taux de satisfaction, nombre de stagiaires

Objectifs pédagogiques

- 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

Contenu de la formation

- 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 8.
 - - 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.
 - - Les types des variables : Les types d'union.
 - - Les arguments nommés.

HSB FORMA/CONSEIL | 60 Rue de la république SOLLIES-PONT 83210 | Numéro SIRET : 90173359200017 |

Numéro de déclaration d'activité : 93830650883 (auprès du préfet de région de : SUD)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

HSB FORMA/CONSEIL

60 Rue de la république
83210 SOLLIES-PONT
Email : hsbforma@gmail.com
Tel : +33767136243



- - Librairies.
- - Fonctions de base, variables serveur et variable PHP.
- - Variables serveur et variable PHP.
- - Comparaison entre les chaînes de caractères.
- 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.
 - - Fonctions liées aux variables de session.
 - - Les cookies.
 - - Sérialisation des variables complexes.
 - 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.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Des professionnels expérimentés et pédagogues pour vous accompagner dans votre montée en compétence.

Ressources pédagogiques et techniques

- Travaux individuel en en groupe
- salle de formation
- matériel informatique
- paper board
- vidéoprojecteur
- extranet

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- QCM réguliers, travaux pratiques

Prix : 2400.00 HT/stagiaire

HSB FORMA/CONSEIL

60 Rue de la république

83210 SOLLIES-PONT

Email : hsbforma@gmail.com

Tel : +33767136243

