

Php 7 - Développement d'applications web

Réf : DEV28

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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



4 jours soit 28 h



Voir calendrier



1680 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

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.

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.

LES FORMULAIRES SIMPLES

Passage et transmission de variables.

Lecture/écriture de fichier - Vérification de Login/mot de passe

Redirection.

LES VARIABLES COMPLEXES TABLEAUX

Constructeur Array.

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

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 - Utilisation.

Public :

Développeurs et Webmasters.

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



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

★★★★ Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
 Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Php 7 - Développement d'applications web

Réf : DEV28

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

PROGRAMME

UTILISATION D'UNE BASE DE DONNEES SQL

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.

LES FORMULAIRES COMPLEXES

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

PRESENTATION DE MY SQL

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.

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.



4 jours soit 28 h



Voir calendrier



1680 HT / participant



Public / Prérequis

Public :

Développeurs et Webmasters.

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



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique



Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne
 Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
 Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Document mis à jour
 le 19/07/2022