

Programmation de pages Web PHP

Référence : DELH001

Durée : 5 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base web et html, bases de données Sql. • Connaissances des concepts des architectures multi-tiers. • Pratique de la programmation objet.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs, concepteurs/réalisateurs, webmestres, chefs de projet Web, architectes techniques..

OBJECTIFS

- Comprendre l'orientation web de PHP. • Développer des applications Web dynamiques en PHP. • Gérer des formulaires et les accès aux données. • Gérer les utilisateurs de l'application. • Maîtriser la syntaxe du langage.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Vue d'ensemble de PHP
- Structure de base d'une page PHP
- Règles de nommage
- Installation de PHP (mécanismes d'installation)

Syntaxe de base du langage

- Variables, constantes, types, tableaux
- Fonctions. Opérateurs
- Gestion des chaînes de caractères, des dates, des nombres

Les structures de contrôle

- Les contrôles conditionnels : if et switch
- Les contrôles itératifs : while, do while, for, continue
- Inclusion de fichiers : fonctionnement et utilisation
- Comment sortir d'une structure de contrôle
- Interruption d'un script

Introduction aux concepts objet

- Concept Objet
- Fonctions et classes
- Gestion des exceptions

Gestion des formulaires

- Récupérer les informations du formulaire
- Construction de l'interface utilisateur
- Contrôles
- Gestion des codes et pages d'erreur
- Les filtres

Connectivité avec les SGBDR

- Les principaux SGBDR
- SQLite et MySQL
- Connexion et déconnexion
- Lire et mettre à jour les données
- Gérer les erreurs

- Requêtes préparées

La gestion des sessions

- Fonctionnement des sessions
- Débuter une session et assigner des variables
- Suppression des variables de session
- Destruction d'une session
- Les cookies

PHP et le système de fichiers

- La sécurité sur les fichiers
- Les fonctions de manipulation d'images
- Création de graphiques (JPGRAPH, ARTICHOW)
- Génération de fichiers Excel
- Les concepts de sécurité, l'authentification